



КЭАЗ - российский производитель оборудования, позволяющего полностью построить систему электроснабжения практически любого объекта.

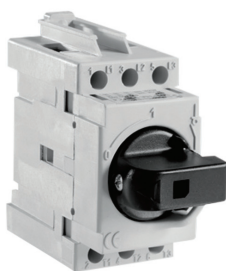
Конструктивный ряд серии OptiSwitch D делится на 2 большие группы устройств: выключатели нагрузки и переключатели нагрузки, предназначенные для различных областей применения.

#### Выключатели нагрузки:

**OptiSwitch D-L** - малогабаритные выключатели нагрузки, служащие для коммутации электрических цепей на номинальные токи от 16 А до 160 А с возможностью установки на DIN-рейку.

**OptiSwitch D** - выключатели нагрузки с видимым разрывом на токи до 3150 А.

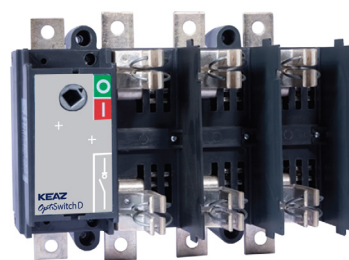
**OptiSwitch D-F** - выключатели нагрузки с предохранителями, сочетают в себе функции коммутации токов нагрузки и защиты линии от КЗ и перегрузок, комплектуются плавкими вставками **OptiFuse** (стандарт NH).



OptiSwitch D-L



OptiSwitch D



OptiSwitch D-F

#### Переключатели нагрузки:

**OptiSwitch D-LC** - малогабаритные переключатели нагрузки на токи до 160 А, с возможностью установки на DIN-рейку.

**OptiSwitch D-C** - переключатели нагрузки с видимым разрывом различных исполнений на токи до 3150 А.

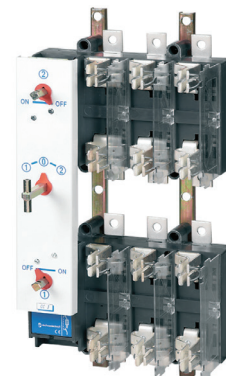
**OptiSwitch D-FC** - линейка переключателей нагрузки с функцией защиты линии от КЗ и перегрузок.



OptiSwitch D-LC



OptiSwitch D-C



OptiSwitch D-FC

## Автоматические выключатели



**OptiMat E** - автоматические выключатели с простыми защитами

**OptiMat A** - воздушные автоматические выключатели

**OptiMat D** - автоматические выключатели с микропроцессорными защитами

## Модульные устройства на DIN-рейку



**OptiDin** - автоматические выключатели, УЗО, диф. автоматы, контакторы

## Предохранительные системы



**OptiBlock** - предохранители-выключатели-разъединители



**OptiFuse NH** - плавкие вставки

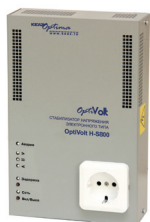


**OptiVert** - планочные предохранители-выключатели-разъединители

**Устройства защиты и стабилизации сетевого напряжения, приборы учета электроэнергии**



**OptiMer** - счетчики электроэнергии



**OptiVolt** - стабилизаторы напряжения

**Аппаратура управления и защиты двигателя**



**OptiStart** - серия компактной пускорегулирующей аппаратуры



**OptiCor** - низковольтные преобразователи частоты

**Коммутация**

**OptiSwitch D** - выключатели и переключатели нагрузки



**OptiSwitch 4G** - пакетные кулачковые переключатели



**Корпуса для электрощитов**

**OptiBox G** - корпуса из высокопрочного полиэстера, армированного стекловолокном



**OptiBox P** - эстетичные корпуса из глянцевого белого пластика



**Металлические корпуса**





## ▶ Выключатели нагрузки OptiSwitch D

Предназначены для применения в шкафах систем распределения энергии, включая ГРЩ, в комплектных трансформаторных подстанциях и другом низковольтном оборудовании распределения и передачи электроэнергии.

Выключатели отвечают последним требованиям современной низковольтной аппаратуры.

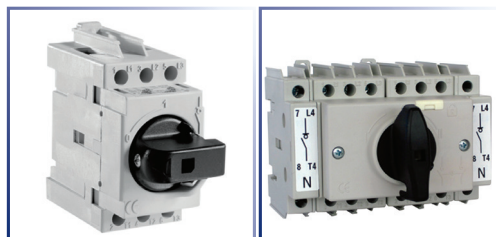
## ▶ Переключатели нагрузки OptiSwitch D

Гарантированная бесперебойная подача питания, начиная от компьютеров и до заводских технологических линий, приобретает все большее значение в деле оптимизации себестоимости продукции, т.к. простои оборудования отрицательно влияют на производство. Сложные системы распределения электропитания в аварийных ситуациях, как правило, управляются логическими схемами, которые управляют механическими средствами включения и отключения, подачей и отключением питания. При этом необходимо переключать нагрузки с одной линии подачи питания на другую. Данное переключение происходит в условиях регламентированной подачи электроэнергии, при перегрузке источника питания или при необходимости проведения профилактических работ.

Данные задачи решаются с помощью переключателей нагрузки с дистанционным или ручным управлением. В ассортимент данных переключателей входят выключатели с взаимной механической блокировкой, которые позволяют производить переключение под нагрузкой с одного источника питания на другой. Предназначены они для переключения нагрузки на резервную линию с разрывом питания (индикация положений на рубильнике I-0-II)

### OptiSwitch D-L и OptiSwitch D-LC:

- номинальные токи от 16 А до 160 А;
- малые габариты;
- номинальная включающая способность до 1600 А;
- возможность установки на DIN-рейку;
- блокировка рукояти;
- двойной разрыв цепи;
- долгий срок службы;
- степень защиты - IP20 (с аксессуаром).



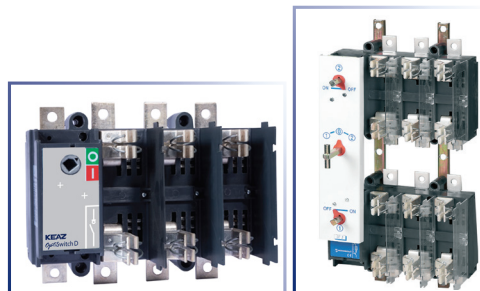
### OptiSwitch D и OptiSwitch D-C:

- номинальные токи от 160 А до 3150 А;
- видимый разрыв цепи;
- номинальная включающая способность до 12,5 кА;
- дополнительные аксессуары;
- индикатор положения контактов;
- двойной разрыв цепи;
- долгий срок службы;
- степень защиты - IP20 (с аксессуаром).



### OptiSwitch D-F и OptiSwitch D-FC:

- номинальные токи от 32 А до 800 А;
- номинальный ток включения до 1600 А;
- защита цепи предохранителями;
- блокировка рукояти;
- двойной разрыв цепи;
- высокий срок службы;
- степень защиты - IP20 (с аксессуаром).





## Современные материалы

Применяемые высококачественные проводниковые и изоляционные материалы не поддерживают горение, не содержат галогена, безопасны для человека и окружающей среды, обеспечивают большой ресурс работы.



## Экономическая целесообразность

Сочетание выключателей нагрузки и предохранителей позволяет заменить собой соответствующий автоматический выключатель, что позволяет существенно снизить затраты.



## Простой монтаж

Сводится к фиксации аппаратов с помощью болтов на шины.



## Оптимальный набор дополнительных аксессуаров

Расширяет функционал аппаратов и облегчает их эксплуатацию.



## Просто купить

Мы находимся в центральной части Российской Федерации. Для заказа и приобретения достаточно связаться с нами любым способом.



## Безопасность

Конструкция выключателей нагрузки предусматривает двойной разрыв, что обеспечивает надежное отключение. Возможность визуального контроля состояния контактов выключателя обеспечивает безопасную работу обслуживающего персонала, а самоочищающиеся контакты исключают возможность слипания контактной группы. Выключатели нагрузки с функцией защиты - OptiSwitch D-F - в сочетании с предохранителями серии OptiFuse, позволяют реализовать эффективную защиту от коротких замыканий и перегрузок.

## EAC Создан для российских условий

Соответствие ГОСТ Р 50030.3.  
Температура эксплуатации от - 45° до +45°С.  
Подвод питания к выводам – с любой стороны.

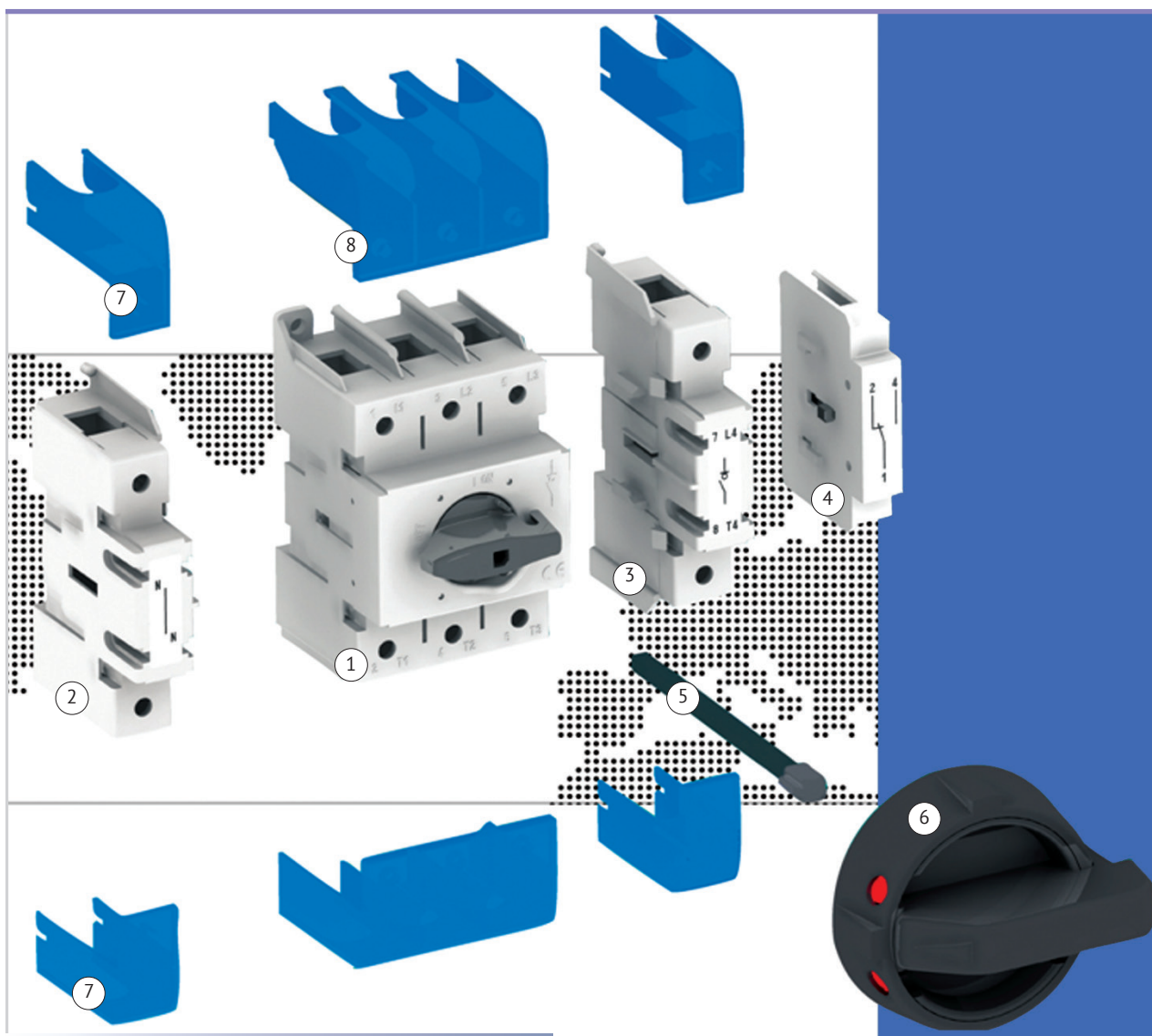


## Гарантированное качество

Каждый аппарат проходит многоступенчатый контроль качества от комплектации до склада готовой продукции.

# Содержание:

1. Выключатели нагрузки	12
1.1. OptiSwitch D-L	12
1.1.1. Особенности конструкции OptiSwitch D-L	12
1.1.2. Технические характеристики OptiSwitch D-L	13
1.1.3. Информация для заказа OptiSwitch D-L	14
1.2. OptiSwitch D	16
1.2.1. Особенности конструкции OptiSwitch D	17
1.2.2. Технические характеристики OptiSwitch D	18
1.2.3. Информация для заказа OptiSwitch D	20
1.3. OptiSwitch D-F	24
1.3.1. Особенности конструкции OptiSwitch D-F	25
1.3.2. Технические характеристики OptiSwitch D-F	26
1.3.3. Информация для заказа OptiSwitch D-F	28
1.4. Аксессуары	32
1.4.1. Аксессуары OptiSwitch D-L	32
1.4.2. Аксессуары OptiSwitch D/OptiSwitch D-F (общие)	36
1.4.3. Аксессуары OptiSwitch D	48
1.4.4. Аксессуары OptiSwitch D-F	52
1.5. Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа	53
1.5.1. OptiSwitch D-L	53
1.5.2. OptiSwitch D	56
1.5.3. OptiSwitch D-F	66
2. Переключатели нагрузки	72
2.1. OptiSwitch D-LC	73
2.1.1. Технические характеристики OptiSwitch D-LC	74
2.1.2. Информация для заказа OptiSwitch D-LC	75
2.2. OptiSwitch D-C	76
2.2.1. Технические характеристики OptiSwitch D-C	78
2.2.2. Информация для заказа OptiSwitch D-C	82
2.3. OptiSwitch D-FC	88
2.3.1. Технические характеристики OptiSwitch D-FC	90
2.3.2. Информация для заказа OptiSwitch D-FC	92
2.4. Аксессуары	94
2.4.1. Аксессуары OptiSwitch D-LC	94
2.4.2. Аксессуары OptiSwitch D-C/OptiSwitch D-FC (общие)	96
2.4.3. Аксессуары OptiSwitch D-C	101
2.4.4. Аксессуары OptiSwitch D-F-C	104
2.5. Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа	105
2.5.1. OptiSwitch D-LC	105
2.5.2. OptiSwitch D-C	107
2.5.3. OptiSwitch D-FC	130
3. Селективность	132



1. Выключатель нагрузки.
2. Полюс нейтрали неразрывный.
3. Полюс 4-й.
4. Контакт дополнительный.
5. Шток.
6. Рукоятка круглая.
7. Комплект клеммных крышек для 4-го полюса
8. Комплект клеммных крышек для выключателя нагрузки.

**В стандартный комплект входят только выключатель нагрузки. Все аксессуары (в том числе шток и рукоятка для выносного управления на щите) заказываются отдельно.**



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OptiSwitch D-L

Габарит			OptiSwitch D-L1					OptiSwitch D-L2				OptiSwitch D-L3		
Номинальный ток	In	(A)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	125A	160A	
Номинальное напряжение изоляции	Ui	(В)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Номинальное импульсное напряжение изоляции	Uimp	(кВ)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Номинальный ток при 40°C	Ith	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160	
Номинальный ток (Ie)	AC-21A	415B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		690B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
	AC-22A	415B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	100	125	160
		690B	(A)	16	25	32	40	40	40	40	40	40	125	160
	AC-23A	415B	(A)	16	25	32	40	40	63	80	100	100	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	40	63	63	63	63	125	125
		690B	(A)	16	25	25	25	25	32	32	32	32	100	100
Номинальная включающая способность при 415В	(A)	160	250	320	400	400	630	800	1000	1000	1250	1600		
Номинальная отключающая способность при 415В	(A)	128	200	256	320	320	504	640	800	800	1000	1280		
Мощность при AC23	415B	(кВт)	7,5	11	14	15	15	29	37	46	46	55	69	
	500B	(кВт)	7,5	11	14	15	18,5	35	35	35	35	65	83	
	690B	(кВт)	7,5	11	14	15	18,5	24	24	24	24	90	90	
Ток короткого замыкания 1 сек	(400В)	(кА)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	3	3	
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	125		
Действующее значение тока короткого замыкания	(кА)	50	50	50	50	20	50	50	30	20	50	50		
Граничный ток КЗ при защите предохранителем	(кА)	3,8	4,5	5	5,7	5,7	8	9,9	9,9	9,9	10,5	10,5		
Механический ресурс	цикл	50000	50000	50000	50000	50000	30000	30000	30000	30000	30000	30000		
Электрический ресурс	цикл	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1000	1000	1000		
Потеря мощности на полюс	W	0,05	0,12	0,32	0,32	0,8	0,8	1,3	2	3,1	2,5	3		
Сечение подключаемых проводников	мм <sup>2</sup>	16	16	16	16	16-25	16-50	16-50	25-50	35-50	10-70	10-70		
Дополнительный контакт	(A)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Вес	3P	(кг)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,4	0,4	
	4P	(кг)	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,32	0,32	0,32	0,32	0,5	0,5	

Информация для заказа OptiSwitch D-L

### Правила наименования:

**OptiSwitch D-LX - X - X - X - X**

1 - 1 габарит  
2 - 2 габарит  
3 - 3 габарит

**Номинальный ток (А)**

**Полюсность**  
3P - 3 полюса  
4P - 4 полюса



**D** - монтаж на дверь

**Тип исполнения:**  
A - аварийное  
исполнение



D-L1	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМЕНКЛАТУРА	Артикул	МАССА, кг
	16	ОПТИSWITCH D-L1-16-3P	144915	0,13
ОПТИSWITCH D-L1-16-4P		144916	0,16	
ОПТИSWITCH D-L1-16-3P-A		144917	0,13	
ОПТИSWITCH D-L1-16-4P-A		144918	0,16	
ОПТИSWITCH D-L1-16-3P-D		144935	0,13	
ОПТИSWITCH D-L1-16-3P-D-A		144937	0,13	
25	ОПТИSWITCH D-L1-25-3P	144919	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-25-4P	144920	0,16	
	ОПТИSWITCH D-L1-25-3P-A	144921	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-25-4P-A	144922	0,16	
	ОПТИSWITCH D-L1-25-3P-D	144939	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-25-3P-D-A	144941	0,13	
32	ОПТИSWITCH D-L1-32-3P	144923	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-32-4P	144924	0,16	
	ОПТИSWITCH D-L1-32-3P-A	144925	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-32-4P-A	144926	0,16	
	ОПТИSWITCH D-L1-32-3P-D	144943	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-32-3P-D-A	144945	0,13	
40	ОПТИSWITCH D-L1-40-3P	144927	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-40-4P	144928	0,16	
	ОПТИSWITCH D-L1-40-3P-A	144929	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-40-4P-A	144930	0,16	
	ОПТИSWITCH D-L1-40-3P-D	144947	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-40-3P-D-A	144949	0,13	
63	ОПТИSWITCH D-L1-63-3P	144931	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-63-4P	144932	0,16	
	ОПТИSWITCH D-L1-63-3P-A	144933	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-63-4P-A	144934	0,16	
	ОПТИSWITCH D-L1-63-3P-D	144951	0,13	
	ОПТИSWITCH D-L1-63-3P-D-A	144953	0,13	



<b>D-L2</b> 	63	OPTISWITCH D-L2-63-3P	144955	0,25
		OPTISWITCH D-L2-63-4P	144956	0,32
		OPTISWITCH D-L2-63-3P-A	144957	0,25
		OPTISWITCH D-L2-63-4P-A	144958	0,32
	80	OPTISWITCH D-L2-80-3P	144959	0,25
		OPTISWITCH D-L2-80-4P	144960	0,32
		OPTISWITCH D-L2-80-3P-A	144961	0,25
		OPTISWITCH D-L2-80-4P-A	144962	0,32
	100	OPTISWITCH D-L2-100-3P	144963	0,25
		OPTISWITCH D-L2-100-4P	144964	0,32
		OPTISWITCH D-L2-100-3P-A	144965	0,25
		OPTISWITCH D-L2-100-4P-A	144966	0,32
	125	OPTISWITCH D-L2-125-3P	144967	0,25
OPTISWITCH D-L2-125-4P		144968	0,32	
OPTISWITCH D-L2-125-3P-A		144969	0,25	
OPTISWITCH D-L2-125-4P-A		144970	0,32	
<b>D-L3</b> 	125	OPTISWITCH D-L3-125-3P	144971	0,4
		OPTISWITCH D-L3-125-4P	144972	0,5
		OPTISWITCH D-L3-125-3P-A	144973	0,4
		OPTISWITCH D-L3-125-4P-A	144974	0,5
	160	OPTISWITCH D-L3-160-3P	144975	0,4
		OPTISWITCH D-L3-160-4P	144976	0,5
		OPTISWITCH D-L3-160-3P-A	144977	0,4
		OPTISWITCH D-L3-160-4P-A	144978	0,5

### Выбор рукоятки и штока:

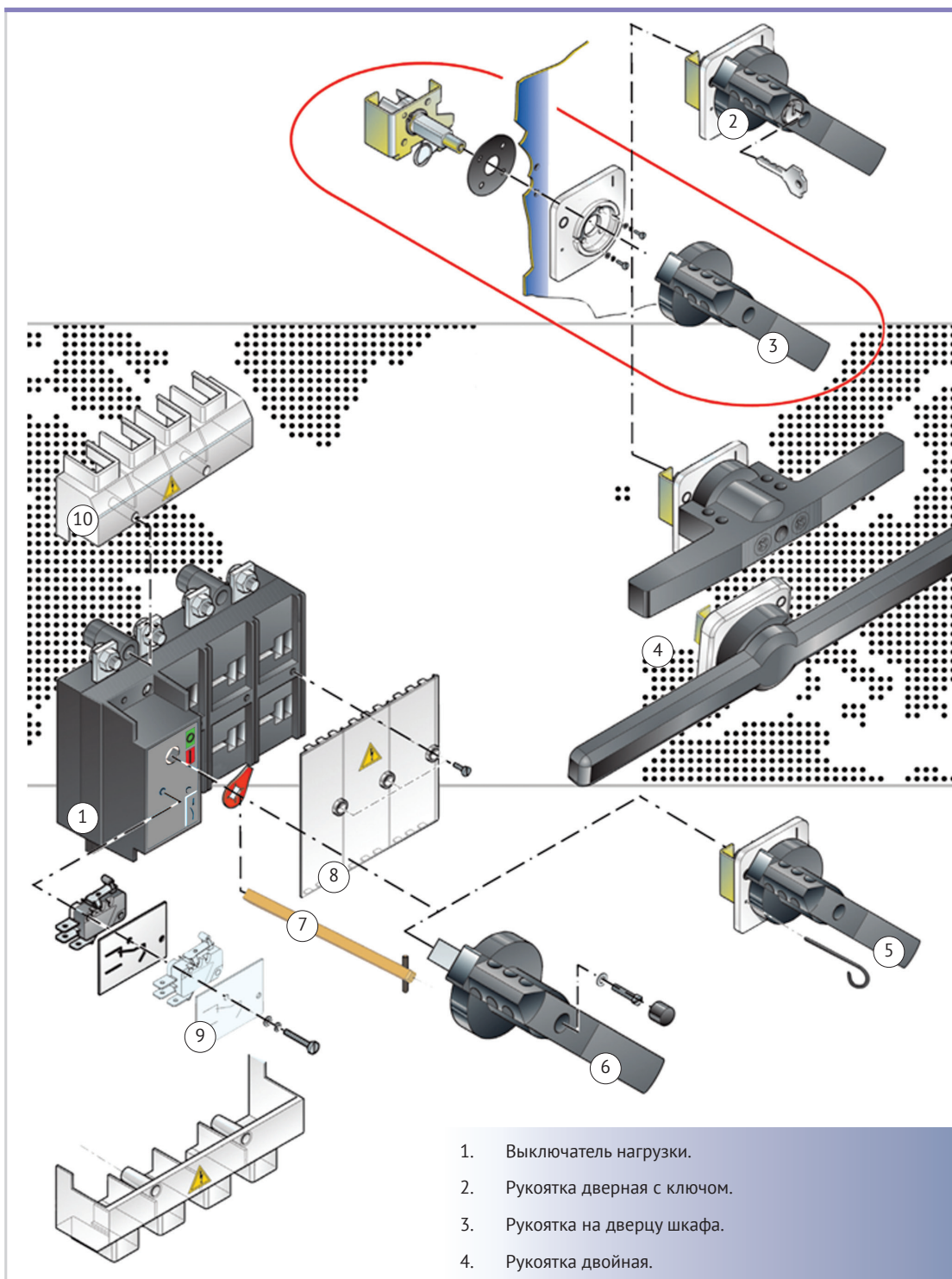
Габарит	Круглая	Квадратная	Круглая с мех. снятия блокировки с кольцом	Круглая с мех. снятия блокировки	Квадратная с кольцом	Шток
D-L1	черная 145882	-	черная 145892	черная 145886	черная 145890	100 мм 223002
D-L2	красная/ желтая 145883	-	красная/ желтая 145893	красная/ желтая 145887	красная/ желтая 145891	200 мм 223003
D-L3	-	черная 145884  красная/ желтая 145885				300 мм 223004

Выносные рукоятки используются для оперирования при закрытой двери щита. Базовая комплектация оснащена несъемной рукояткой.

### Выбор дополнительных аксессуаров:

Габарит	4-й полюс	Полюс заземления	Полюс нейтрали неразрывный	Набор клеммных крышек (на 3 полюса)	Набор клеммных крышек (на 4-й полюс)	Доп. контакт (винтовые клеммы)	Доп. контакт (втычные клеммы)
D-L1	146207	145901	145904	146213	146215	146209	146211
D-L2	146208	145902	145905	146214	146216		
D-L3	145897	145903	145906	145909	145910		

ПОДРОБНЫЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ НА СТР. 32-35



1. Выключатель нагрузки.
2. Рукоятка дверная с ключом.
3. Рукоятка на дверцу шкафа.
4. Рукоятка двойная.
5. Рукоятка с механизмом снятия блокировки.
6. Рукоятка непосредственной установки.
7. Шток.
8. Экран защитный.
9. Контакт дополнительный.
10. Комплект клеммных крышек.

**В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ВХОДИТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ И ШТОК 200 ММ. ВСЕ АКСЕССУАРЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ РУКОЯТКА) ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО.**

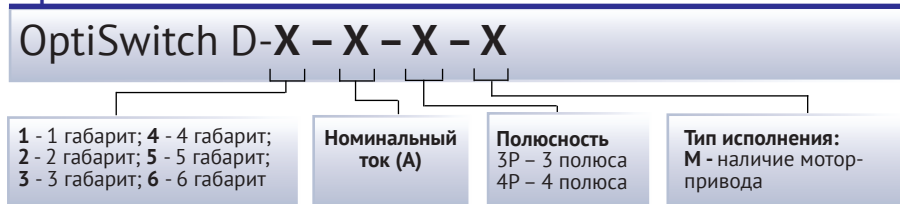
Габарит			D-1	D-2				D-3			D-4		D-5							
Номинальный ток			In (A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Номинальное напряжение изоляции	AC	Ui (В)	(B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	DC	Ui (В)	(B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное импульсное напряжение изоляции		Uimp (кВ)		8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Номинальный ток при 40°C			Ith (A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Номинальный ток (Ie)	AC-21A/B	415V (A)	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
		500V (A)	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500
		690V (A)	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250
	AC-22A/B	415V (A)	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	500/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	-	-
		500V (A)	(A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-
		690V (A)	(A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-
	AC-23A/B	415V (A)	(A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	500/500	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-
		500V (A)	(A)	100/100	125	160	200	200/200	250	315	315/315	500	500/500	800	800	800	-	-	-	-
		690V (A)	(A)	80/80	100	125	160	160/160	200	250	250/250	400	400/400	400	400	400	-	-	-	-
	DC-21A/B(1)	220V (A)	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	-	-
		420V (A)	(A)	-	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	(A)	-	-	-	-	-	315	400	400/500	630	630/800	-	-	-	-	-	-	
	DC-22A/B(1)	220V (A)	(A)	125/125	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	-	-	-	-
		420V (A)	(A)	-	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	(A)	-	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	
	DC-23A/B(1)	220V (A)	(A)	80/80	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	500	630	800	-	-	-	-
		420V (A)	(A)	-	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	(A)	-	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	
Номинальная включающая способность при 415V AC23		(A)		1250	1600	2000	2500	2500	3150	4000	4000	6300	6300	8000	10000	12500	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность при 415V AC23		(A)		1000	1280	1600	2000	2000	2520	3200	3200	5040	5040	6400	8000	10000	-	-	-	-
Выдерживаемый ток КЗ в течении 1 с.		(кА)		5	8	8	8	8	13	13	13	26,5	26,5	35	35	35	50	50	50	50
Выдерживаемый ток КЗ в течении 0,25 с.		(кА)		10	16	16	16	16	26	26	26	53	53	70	70	70	100	100	100	100
Номинальный ток коммутации, Icm		400 В (кА)		7,5	13,5	13,5	13,5	13,5	26	26	26	30	30	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105
Номинальная рабочая мощность AC23A		400 В (кВт)		65	85	105	130	130	165	210	210	330	330	420	525	630	630	630	-	-
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG		(A)		160	160	200	250	215	315	400	500	630	800	800	1000	1000	-	-	-	-
Действующее значение тока короткого замыкания		(кА)		50	100	100	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-	-	-	-
Граничный ток КЗ при защите предохранителем		(кА)		16	16	20	25	27	27	30	37	40	50	50	60	70	-	-	-	-
Механический ресурс		цикл		10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	8000	8000	7000	7000	7000	4000	4000	2000	2500
Электрический ресурс		цикл		2000	2000	2000	2000	2000/200	1500	1500	1500/200	1500	1500/200	1000	1000	1000	500	500	500	500
Номинальная мощность конденсаторной батареи		400 В кВАр		50	70	90	110	110	140	180	180	300	300	380	475	600	-	-	-	-
Потеря мощности на полюс		Вт		2,7	1,6	2,4	3,8	6	5,9	9,4	14,8	15,6	25,7	17,5	27,3	42,7	38,3	61,3	91,7	145,5
Сечение подключаемых проводников		мм²		70	120	120	120	185	240	240	240	2x185	2x240	2x240	-	-	-	-	-	
Размеры подключаемых шин		мм		16x4	20x5	20x5	20x5	20x5	2x25x5	2x25x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	3x50x8	3x50x12	4x50x12	6x50x12
Момент прилагаемого усилия		Нм		8	12	12	12	12	18	18	18	34	34	45	45	45	70	70	70	70
Вес	3P	(кг)		0,9	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	11	11	11	18	18	25	25
	4P	(кг)		1	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	3,8	3,8	6	6	12	12	12	19,2	19,5	26,5	26,5

(1) - два полюса соединены последовательно

D-6				D-3-M		D-4-M		D-5-M							D-6-M			
1600	2000	2500	3150	315	400	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
12	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8
1600	2000	2500	3150	315	400	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1600	2000	2500	3150	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1600	2000	2500	3150	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3150
1250	1250	1250	1250	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
1600	2000	2500	1600	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	-	-	1600	2000	2500	1600
1250	1250	1250	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	1250	-
400	400	800	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	400	400	800	-
1250	1250	-	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	-	-
800	800	-	-	250	315	500	500/500	800	800	800	-	-	-	-	800	800	-	-
400	400	-	-	200	250	400	400/400	400	400	400	-	-	-	-	400	400	-	-
1600	2000	-	-	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	-	-	1600	2000	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	500	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12500	12500	-	-	3150	4000	6300	6300	8000	10000	12500	12500	12500	-	-	12500	12500	-	-
1000	1000	-	-	2520	3200	5040	5040	6400	8000	10000	10000	10000	-	-	10000	1000	-	-
60	60	70	70	13	13	26,5	26,5	35	35	35	60	60	70	70	60	60	70	70
120	120	140	140	26	26	53	53	70	70	70	120	120	140	140	120	120	140	140
105	105	105	105	26	26	30	30	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105	105	105	105	105
630	630	-	-	165	210	330	330	420	525	630	630	630	-	-	630	630	-	-
-	-	-	-	315	400	630	800	800	1000	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	50	50	50	50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	27	30	40	50	50	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	2500	2500	2500	8000	8000	8000	8000	7000	7000	7000	4000	2500	2500	2500	4000	2500	2500	2500
1000	500	500	500	1500	1500	1500	1500/200	1000	1000	1000	1000	500	500	500	1000	500	500	500
780	850	1100	1250	140	180	300	300	380	475	600	780	850	1100	1250	780	850	1100	1250
48,7	74,7	85,4	118,1	5,9	9,4	15,6	25,7	17,5	27,3	42,7	47,8	74,7	85,4	118,1	47,8	74,7	85,4	118,1
-	-	-	-	240	240	2x185	2x240	2x240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10	2x25x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10	2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10
70	70	70	70	18	18	34	35	45	45	45	70	70	70	70	70	70	70	70
17	19	27	40	3,5	3,5	5,5	5,5	11	11	11	17	19	27	40	17	19	27	40
19	20	30	41	3,8	3,8	6	6	12	12	12	19	20	30	41	19	20	30	41

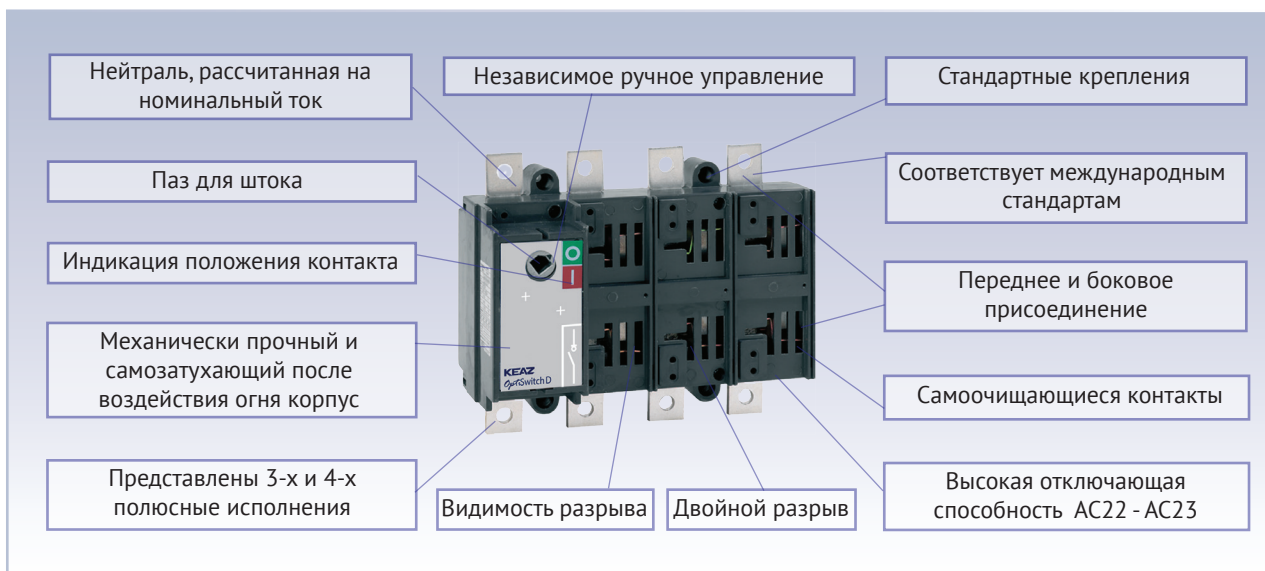
### ▶ Информация для заказа OptiSwitch D

#### Правила наименования:




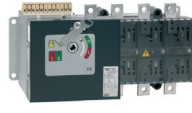
### ▶ Информация о мотор-приводах

Выключатели нагрузки М серии D 3-4-5-6 от 315 А до 3150 А, источники питания 12/24V DC, 110/220/380V AC



	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМЕНКЛАТУРА	Артикул	МАССА, КГ
D-1 	160	OPTISWITCH D-1-160-3P	144991	0,9
		OPTISWITCH D-1-160-4P	144992	1
D-2 	160	OPTISWITCH D-2-160-3P	144993	1,5
		OPTISWITCH D-2-160-4P	144994	1,6
	200	OPTISWITCH D-2-200-3P	144995	1,5
		OPTISWITCH D-2-200-4P	144996	1,6
	250	OPTISWITCH D-2-250-3P	144997	1,5
		OPTISWITCH D-2-250-4P	144998	1,6
	315	OPTISWITCH D-2-315-3P	144999	1,5
		OPTISWITCH D-2-315-4P	145000	1,6
D-3 	315	OPTISWITCH D-3-315-3P	145001	3,5
		OPTISWITCH D-3-315-4P	145002	3,8
	400	OPTISWITCH D-3-400-3P	145003	3,5
		OPTISWITCH D-3-400-4P	145004	3,8
	500	OPTISWITCH D-3-500-3P	145005	3,5
		OPTISWITCH D-3-500-4P	145006	3,8
D-4 	630	OPTISWITCH D-4-630-3P	145007	5,5
		OPTISWITCH D-4-630-4P	145008	6
	800	OPTISWITCH D-4-800-3P	145009	5,5
		OPTISWITCH D-4-800-4P	145010	6
D-5 	800	OPTISWITCH D-5-800-3P	145011	11
		OPTISWITCH D-5-800-4P	145012	12
	1000	OPTISWITCH D-5-1000-3P	145013	11
		OPTISWITCH D-5-1000-4P	145014	12
	1250	OPTISWITCH D-5-1250-3P	145015	11
		OPTISWITCH D-5-1250-4P	145016	12
	1600	OPTISWITCH D-5-1600-3P	147291	17
		OPTISWITCH D-5-1600-4P	147295	19
	2000	OPTISWITCH D-5-2000-3P	147292	19
		OPTISWITCH D-5-2000-4P	147296	20
	2500	OPTISWITCH D-5-2500-3P	147293	27
		OPTISWITCH D-5-2500-4P	147297	30
3150	OPTISWITCH D-5-3150-3P	147294	40	
	OPTISWITCH D-5-3150-4P	147298	41	



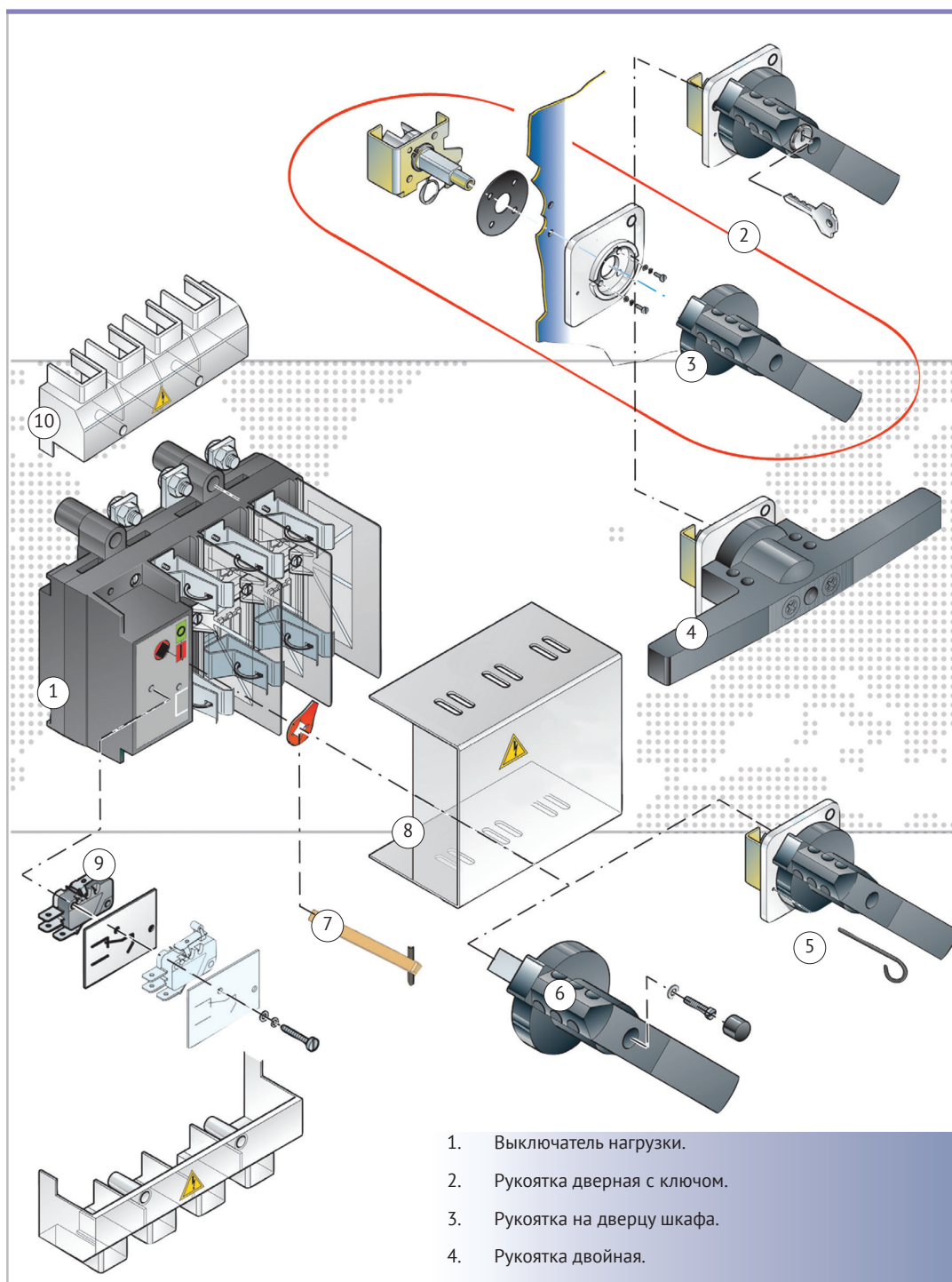
<b>D-6</b> 	1600	OPTISWITCH D-6-1600-3P	145017	17
		OPTISWITCH D-6-1600-4P	145018	19
	2000	OPTISWITCH D-6-2000-3P	145019	19
		OPTISWITCH D-6-2000-4P	145020	20
	2500	OPTISWITCH D-6-2500-3P	145021	27
		OPTISWITCH D-6-2500-4P	145022	30
3150	OPTISWITCH D-6-3150-3P	145023	40	
	OPTISWITCH D-6-3150-4P	145024	41	
<b>D-3-M</b> 	315	OPTISWITCH D-3-315-3P-M	145031	3,5
		OPTISWITCH D-3-315-4P-M	145032	3,8
	400	OPTISWITCH D-3-400-3P-M	145033	3,5
		OPTISWITCH D-3-400-4P-M	145034	3,8
<b>D-4-M</b> 	630	OPTISWITCH D-4-630-3P-M	145035	5,5
		OPTISWITCH D-4-630-4P-M	145036	6
	800	OPTISWITCH D-4-800-3P-M	147299	5,5
		OPTISWITCH D-4-800-4P-M	147300	6
<b>D-5-M</b> 	800	OPTISWITCH D-5-800-3P-M	145037	11
		OPTISWITCH D-5-800-4P-M	145038	12
	1000	OPTISWITCH D-5-1000-3P-M	145039	11
		OPTISWITCH D-5-1000-4P-M	145040	12
	1250	OPTISWITCH D-5-1250-3P-M	145041	11
		OPTISWITCH D-5-1250-4P-M	145042	12
<b>D-6-M</b> 	1600	OPTISWITCH D-6-1600-3P-M	145043	17
		OPTISWITCH D-6-1600-4P-M	145044	19
	2000	OPTISWITCH D-6-2000-3P-M	145045	19
		OPTISWITCH D-6-2000-4P-M	145046	20
	2500	OPTISWITCH D-6-2500-3P-M	145047	27
		OPTISWITCH D-6-2500-4P-M	145048	30
	3150	OPTISWITCH D-6-3150-3P-M	145049	40
		OPTISWITCH D-6-3150-4P-M	145050	41

## Выбор рукоятки и штока:

Габарит	Рукоятка дверная	Рукоятка дверная двойная	Рукоятка выносная	Рукоятка дверная с ключом	Рукоятка дверная двойная с ключом	Рукоятка дверная с мех. снятия блокировки	Рукоятка дверная с защитным экраном	Замок на рукоятку с защитным экраном	Шток	Шток удлинительный
D-1	черная 146064	-	черная 146076	черная 146119		черная 146125	146108	146114	200мм 146 868	100 мм 146452
D-2	красная/ желтая 146070	-	красная/ желтая 146081			красная/ желтая 146130	146109	146115	300 мм 146091	200 мм 146538
D-3	черная 146066	-				черная 146127	146110	146116	400 мм 146097	300 мм 146543
D-4	красная/ желтая 146072	-	черная 146079		красная/ желтая 146132	146111	146117		400 мм 146103	100 мм 146535
D-5 800- 1250A	черная 146068 красная/ желтая 146074	черная 146069 красная/ желтая 146075	красная/ желтая 146083	черная 146123	черная 146124	черная 146129 красная/ желтая 146134	146112	146118	200 мм 146087	200мм 146 540
D-5 1600- 3150A	черная 145983	черная 145984	-	по запросу	по запросу	черная 145995	двойная 145988	1600-2000A 145990	300 мм 146093	300 мм 146545
D-6	красная/ желтая 145985	красная/ желтая 145986	-			красная/ желтая 145997		2500A 145992	400 мм 146099	400 мм 146105
								3150A 145993		

## Выбор дополнительных аксессуаров:

Габарит	Доп. контакт с размыканием прежде основных контактов (1NO+1NC)	Доп. контакт с размыканием прежде основных контактов (2NO+2NC)	Доп. контакт с размыканием после основных контактов (1NO+1NC)	Доп. контакт с размыканием после основных контактов (2NO+2NC)	Крышка клеммная верхняя	Крышка клеммная нижняя	Экран защитный	Стойки изолирующие	Планка предохранительная	Электроблокировка 24DC	Электроблокировка 230AC
D-1	146135	146140	146145	146150	146558	146563	146003	146162	146010	-	-
D-2					146559	146564	146004	146163	146011	146167	146168
D-3	146137	146142	146147	146152	146560	146565	146005	146164	146012	146169	146170
D-4	146138	146143			146561	146566	146006	146165	146013	146171	146172
D-5	146137	146142			146562	146567	146007		146014	146173	146174
D-6					-	-				-	-



1. Выключатель нагрузки.
2. Ручьятка дверная с ключом.
3. Ручьятка на дверцу шкафа.
4. Ручьятка двойная.
5. Ручьятка с механизмом снятия блокировки.
6. Ручьятка непосредственной установки.
7. Шток.
8. Экрaн защитный.
9. Контакт дополнительный.
10. Комплект клеммных крышек.

**В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ВХОДИТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ И ШТОК 200 ММ. ВСЕ АКСЕССУАРЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ РУЧЬЯТКА) ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО.**

ГАБАРИТ				D-F1					D-F2		
Номинальный ток		In	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160
Номинальное напряжение изоляции	AC	Ui	(B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	DC	Ui	(B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное импульсное напряжение изоляции		Uимп	(кВ)	8	8	8	8	8	12	12	12
Номинальный ток при 40°C		In	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160
Номинальный ток (I <sub>n</sub> )	AC-21A	415B	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160
		500B	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160
		690B	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160
	AC-22A	415B	(A)	32	45	63	80	80	100	125	160
		500B	(A)	32	45	63	80	80	100	125	160
		690B	(A)	32	45	63	80	80	100	125	160
	AC-23A	415B	(A)	32	45	63	80	80	100	125	160
		500B	(A)	25	32	45	63	63	80	100	125
		690B	(A)	20	25	32	45	45	63	80	100
	DC-21A(1)	48B	(A)	32	50	63	80	100	100	125	160
		110B	(A)	32	50	63	80	100	100	125	160
		220B	(A)	32	50	63	80	100	100	125	160
		400B	(A)	-	-	-	-	-	100	125	160
		500B	(A)	-	-	-	-	-	100	125	160
		600B	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	DC-22A(1)	48B	(A)	32	50	63	80	80	100	125	160
		110B	(A)	32	50	63	80	80	100	125	160
		220B	(A)	32	50	63	80	80	100	125	160
		400B	(A)	-	-	-	-	-	100	125	160
		500B	(A)	-	-	-	-	-	100	125	160
		600B	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	DC-23A(1)	48B	(A)	32	50	63	80	80	100	125	160
		110B	(A)	32	50	50	63	80	100	125	160
		220B	(A)	32	50	50	50	63	100	125	160
400B		(A)	-	-	-	-	-	100	125	160	
Номинальная включающая способность при 415V AC23 cosφ = 0,35		(A)		320*	450*	630*	800*	800*	1000*	1250	1600
Номинальная отключающая способность при 415V AC23 cosφ = 0,35		(A)		256*	360*	504*	640*	640*	800*	1000	1280
Номинальный ток включения для DC (230V L/R=15ms)		(A)		80	120	140	180	180	252	320	400
Номинальная рабочая мощность AC23A		400 В	(кВт)	17	23	33	42	42	52	65	85
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG		(A)		32	45	63	80	80	100	125	160
Действующее значение тока короткого замыкания		(кА)		100	100	100	100	100	50	50	50
Граничный ток КЗ при защите предохранителем		(кА)		6	9	10	12	12	12	15	15
Механический ресурс		цикл		10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000
Электрический ресурс		цикл		1500	500	500	500	500	1000	1000	1000
Номинальная мощность конденсаторной батареи		400 В	кВАр	15	20	30	40	45	45	50	70
Потеря мощности на полюс		Вт		0,3	0,6	1,2	2	3,1	2,1	3,3	5,5
Сечение подключаемых проводников		мм <sup>2</sup>		25	25	25	25	35	70	70	70
Размеры подключаемых шин		мм		12x3	12x3	12x3	12x3	16x3	16x4	16x4	16x4
Момент прилагаемого усилия		Нм		8	8	8	8	8	12	12	12
Вес	3P	(кг)		1	1	1	1	1	1,9	1,9	1,9
	4P	(кг)		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2	2	2

D-F3		D-F4		D-F5		D-F3-M		D-F4-M		D-F5-M	
200	250	315	400	630	800	200A	250A	315A	400A	630A	800A
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1500	1500	500	1500	1500	500	1500	1500	500	1500	1500	500
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	630	200	250	315	400	630	630
160	200	250	315	500	500	160	200	250	315	500	500
125	160	200	250	400	400	125	160	200	250	400	400
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	630	200	250	315	400	630	630
200	250	315	400	630	630	200	250	315	400	630	630
-	-	315	400	630	630	-	-	315	400	630	630
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
200	250	315	400	630	630	200	250	315	400	630	630
-	-	315	400	630	630	-	-	315	400	630	630
200	250	315	400	630	630	200	250	315	400	630	630
160	200	315	315	500	500	160	200	315	315	500	500
160	160	250	250	400	400	160	160	250	250	400	400
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	2500	3150	4000	6300	8000	2000	2500	3150	4000	6300	8000
1600	2000	2520	3200	5040	6400	1600	2000	2520	3200	5040	6400
500	640	800	1000	1600	2000	500	640	800	1000	1600	2000
105	130	165	210	330	420	105	130	165	210	330	420
200	250	315	400	630	800	200	250	315	400	630	800
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20	25	25	30	40	40	20	25	25	30	40	40
7000	7000	7000	7000	4000	4000	7000	7000	7000	7000	4000	4000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
90	110	140	180	300	370	90	110	140	180	300	370
11,7	17,5	12,9	20,8	52,9	85,3	11,7	17,5	12,9	20,8	52,9	85,3
120	120	240	240	2x185	2x185	120	120	240	240	2x185	2x185
25x4	25x4	32x5	32x5	2x40x6	2x40x6	25x4	25x4	32x5	32x5	2x40x6	2x40x6
18	18	34	34	45	45	18	18	34	34	45	45
5	5	7	7	13	13	5	5	7	7	13	13
5,3	5,3	7,4	7,4	14,5	14,5	5,3	5,3	7,4	7,4	14,5	14,5

### Информация для заказа OptiSwitch D-F

#### Правила наименования:

OptiSwitch D-FX – X – X – X

1 - 1 габарит; 2 - 2 габарит; 3 - 3 габарит; 4 - 4 габарит; 5 - 5 габарит;

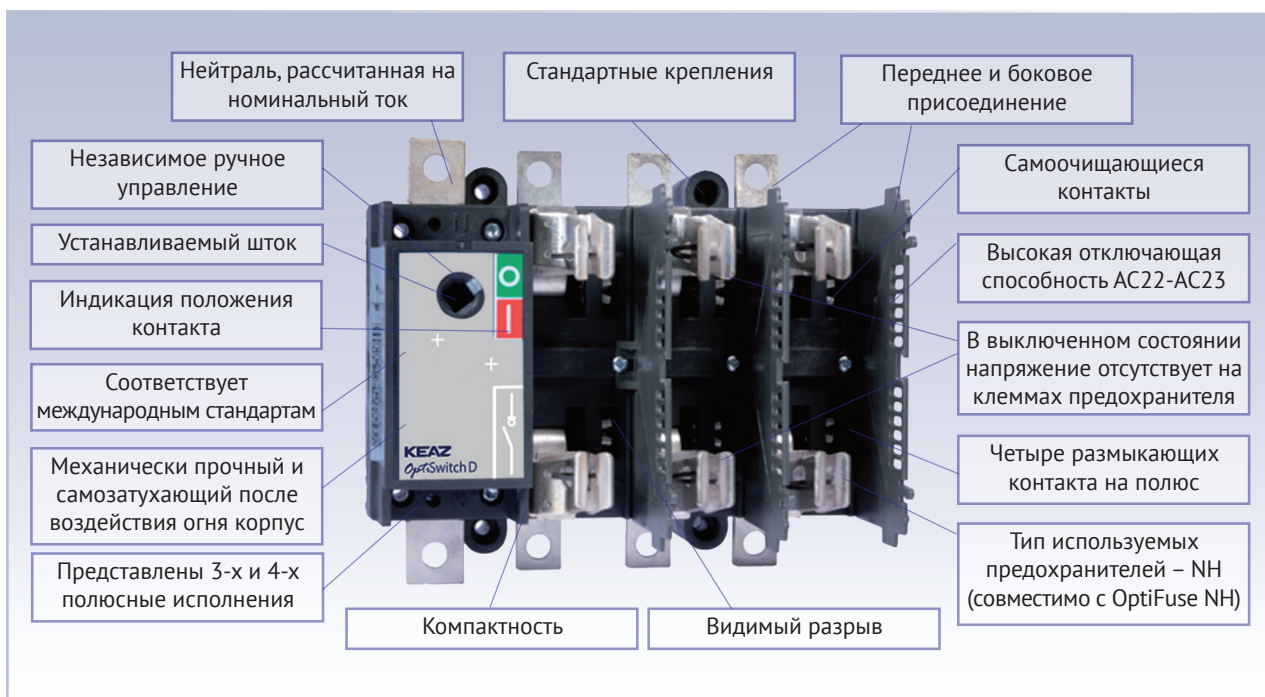
**Номинальный ток (А)**

**Полюсность**  
3P – 3 полюса  
4P – 4 полюса

**Тип мотор-привода:**  
М - наличие мотор-привода

### Информация о мотор-приводах

Выключатели нагрузки М серии D-F 3-4-5 от 200 А до 800 А, источники питания 12/24V DC, 110/220/380V AC



	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
D-F1  	32	OPTISWITCH D-F1-32-3P	145051	1
		OPTISWITCH D-F1-32-4P	145052	1,1
	45	OPTISWITCH D-F1-45-3P	145053	1
		OPTISWITCH D-F1-45-4P	145054	1,1
	63	OPTISWITCH D-F1-63-3P	145055	1
		OPTISWITCH D-F1-63-4P	145056	1,1
	80	OPTISWITCH D-F1-80-3P	145057	1
		OPTISWITCH D-F1-80-4P	145058	1,1
	100	OPTISWITCH D-F1-100-3P	145059	1
		OPTISWITCH D-F1-100-4P	145060	1,1
D-F2  	100	OPTISWITCH D-F2-100-3P	145061	1,9
		OPTISWITCH D-F2-100-4P	145062	2
	125	OPTISWITCH D-F2-125-3P	145063	1,9
		OPTISWITCH D-F2-125-4P	145064	2
	160	OPTISWITCH D-F2-160-3P	145065	1,9
		OPTISWITCH D-F2-160-4P	145066	2
D-F3  	200	OPTISWITCH D-F3-200-3P	145067	5
		OPTISWITCH D-F3-200-4P	145068	5,3
	250	OPTISWITCH D-F3-250-3P	145069	5
		OPTISWITCH D-F3-250-4P	145070	5,3
D-F4  	315	OPTISWITCH D-F4-315-3P	145071	7
		OPTISWITCH D-F4-315-4P	145072	7,4
	400	OPTISWITCH D-F4-400-3P	145073	7
		OPTISWITCH D-F4-400-4P	145074	7,4
D-F5  	630	OPTISWITCH D-F5-630-3P	145075	13
		OPTISWITCH D-F5-630-4P	145076	14,5
	800	OPTISWITCH D-F5-800-3P	145077	13
		OPTISWITCH D-F5-800-4P	145078	14,5

<b>D-F3-M</b> 	200	ОПТИSWITCH D-F3-200-3P-M	145085	5
		ОПТИSWITCH D-F3-200-4P-M	145086	5,3
	250	ОПТИSWITCH D-F3-250-3P-M	145087	5
		ОПТИSWITCH D-F3-250-4P-M	145088	5,3
<b>D-F4-M</b> 	315	ОПТИSWITCH D-F4-315-3P-M	145089	7
		ОПТИSWITCH D-F4-315-4P-M	145090	7,4
	400	ОПТИSWITCH D-F4-400-3P-M	145091	7
		ОПТИSWITCH D-F4-400-4P-M	145092	7,4
<b>D-F5-M</b> 	630	ОПТИSWITCH D-F5-630-3P-M	145093	13
		ОПТИSWITCH D-F5-630-4P-M	145094	14,5
	800	ОПТИSWITCH D-F5-800-3P-M	145095	13
		ОПТИSWITCH D-F5-800-4P-M	145096	14,5

Габарит выключателя	D-F1	D-F2	D-F3	D-F4	D-F5
Габарит плавкой вставки	00С	00	1	2	3










## Выбор рукоятки и штока:

Габарит	Рукоятка дверная	Рукоятка дверная двойная	Рукоятка выносная	Рукоятка дверная с ключом	Рукоятка дверная двойная с ключом	Рукоятка дверная с защитным экраном	Рукоятка дверная двойная с защитным экраном	Рукоятка дверная с мех. снятия блокировки	Замок на рукоятку с защитным экраном	Шток	Шток удлинительный
D-1	черная 146064	-	черная 146076	-	-	146870	-	черная 146125	146114	200 мм 146868	100 мм 146452
D-2	красная/ желтая 146070	-	красная/ желтая 146081	черная 146119	-	146871	-	красная/ желтая 146130	146115	300 мм 146 091 400 мм 146097	200 мм 146538 300 мм 146543 400 мм 146103
D-3	черная 146066	-	-	-	-	146872	-	черная 146127	146116	-	100 мм 146535
D-4	красная/ желтая 146072	-	черная 146079	-	-	146873	-	красная/ желтая 146132	146117	200 мм 146087 300 мм 146093	200 мм 146540
D-5	черная 146068 красная/ желтая 146074	черная 146069 красная/ желтая 146075	красная/ желтая 146083	черная 146123	черная 146124	146874	двойная 146875	черная 146129 красная/ желтая 146134	146118	400 мм 146099	300 мм 146545 400 мм 146105








## Выбор дополнительных аксессуаров:










Габарит	Доп. контакт с размыканием прежде основных контактов (1NO+1NC)	Доп. контакт с размыканием прежде основных контактов (2NO+2NC)	Доп. контакт с размыканием после основных контактов (1NO+1NC)	Доп. контакт с размыканием после основных контактов (2NO+2NC)	Крышка клеммная верхняя	Крышка клеммная нижняя	Стойки изолирующие	Электроблокировка 24DC	Электроблокировка 230AC
D-F1	146135	146140	146145	146150	146558	146563	146162	-	-
D-F2					146559	146564	146163	146167	146168
D-F3	146137	146142	145147	146152	146560	146565	146164	146169	146170
D-F4	146138	146143			146561	146566	146165	146171	146172
D-F5	146137	146142			146562	146567		146173	146174

ПОДРОБНЫЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ НА СТР. 36-47, 52

	Наименование	Артикул
<b>Для OptiSwitch D-L1</b>		
	РУКОЯТКА КРУГЛАЯ НА ДВЕРЦУ ШКАФА ЧЁРНАЯ ОПТИSWITCH D-L1/L2	145882
	РУКОЯТКА КРУГЛАЯ НА ДВЕРЦУ ШКАФА АВАРИЙНАЯ ОПТИSWITCH D-L1/L2	145883
	ПОЛЮС 4-й ОПТИSWITCH D-L1	146207
	ПОЛЮС ЗАЕМЛЕНИЯ ОПТИSWITCH D-L1	145901
	ПОЛЮС НЕЙТРАЛИ НЕРАЗРЫВНЫЙ ОПТИSWITCH D-L1	145904
	НАБОР КЛЕММНЫХ КРЫШЕК НА 3 ПОЛЮСА ОПТИSWITCH D-L1	146213
	НАБОР КЛЕММНЫХ КРЫШЕК НА 4-й ПОЛЮС ОПТИSWITCH D-L1	146215






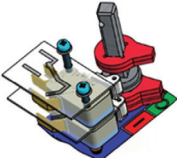

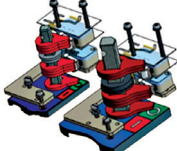



Для OptiSwitch D-L2












	<p>РУКОЯТКА КРУГЛАЯ НА ДВЕРЦУ ШКАФА ЧЁРНАЯ OPTISWITCH D-L1/L2</p>	<p>145882</p>
	<p>РУКОЯТКА КРУГЛАЯ НА ДВЕРЦУ ШКАФА АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-L1/L2</p>	<p>145883</p>
	<p>ПОЛЮС 4-Й OPTISWITCH D-L2</p>	<p>146208</p>
	<p>ПОЛЮС ЗАЗЕМЛЕНИЯ OPTISWITCH D-L2</p>	<p>145902</p>
	<p>ПОЛЮС НЕЙТРАЛИ НЕРАЗРЫВНЫЙ OPTISWITCH D-L2</p>	<p>145905</p>
	<p>НАБОР КЛЕММНЫХ КРЫШЕК НА 3 ПОЛЮСА OPTISWITCH D-L2</p>	<p>146214</p>
	<p>НАБОР КЛЕММНЫХ КРЫШЕК НА 4-Й ПОЛЮС OPTISWITCH D-L2</p>	<p>146216</p>

Для OptiSwitch D-L3		
	РУКОЯТКА КВАДРАТНАЯ НА ДВЕРЦУ ШКАФА ЧЁРНАЯ OPTISWITCH D-L3	145884
	РУКОЯТКА КВАДРАТНАЯ НА ДВЕРЦУ ШКАФА АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-L3	145885
	ПОЛЮС 4-Й OPTISWITCH D-L3	145897
	ПОЛЮС ЗАЗЕМЛЕНИЯ OPTISWITCH D-L3	145903
	ПОЛЮС НЕЙТРАЛИ НЕРАЗРЫВНЫЙ OPTISWITCH D-L3	145906
	НАБОР КЛЕММНЫХ КРЫШЕК НА 3 ПОЛЮСА OPTISWITCH D-L3	145909
	НАБОР КЛЕММНЫХ КРЫШЕК НА 4-Й ПОЛЮС OPTISWITCH D-L3	145910
Общие		
	КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ OPTISWITCH D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2	146209
	КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С ВТЫЧНЫМИ КЛЕММАМИ OPTISWITCH D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2	146211






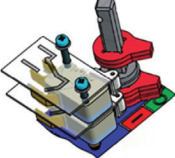

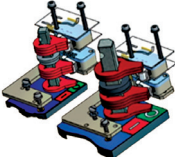



	<p>РУКОЯТКА С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ ЧЁРНАЯ OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145886</p>
	<p>РУКОЯТКА С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ АВАРИЙНАЯ OptiSwitchD-L1/L2/L3</p>	<p>145887</p>
 	<p>РУКОЯТКА КВАДРАТНАЯ НА ДВЕРЦУ ШКАФА ЧЁРНАЯ С КОЛЬЦОМ OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145890</p>
 	<p>РУКОЯТКА КВАДРАТНАЯ НА ДВЕРЦУ ШКАФА АВАРИЙНАЯ С КОЛЬЦОМ OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145891</p>
 	<p>РУКОЯТКА С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ ЧЁРНАЯ С КОЛЬЦОМ OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145892</p>
 	<p>РУКОЯТКА С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ АВАРИЙНАЯ С КОЛЬЦОМ OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145893</p>
	<p>ШТОК 100 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2</p>	<p>223002</p>
	<p>ШТОК 200 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2</p>	<p>223003</p>
	<p>ШТОК 300 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2</p>	<p>223004</p>

	Наименование	Артикул
<b>Для OptiSwitch D-1/ D-F1</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ OPTISWITCH D-1/2	146064
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-1/2	146070
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ OPTISWITCH D-1/2/3	146076
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-1/2	146081
	ШТОК 200 мм OPTISWITCH D-1/2	146868
	ШТОК 300 мм OPTISWITCH D-1/2	146091
	ШТОК 400 мм OPTISWITCH D-1/2	146097
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 100 мм OPTISWITCH D-1/2	146452
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 200 мм OPTISWITCH D-1/2	146538
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 300 мм OPTISWITCH D-1/2	146543
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 400 мм OPTISWITCH D-1/2	146103






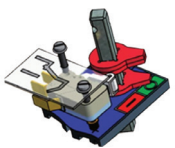
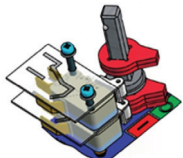

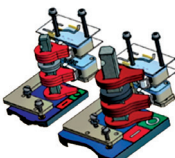
	<p>ЗАМОК НА РУКОЯТКУ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-1</p>	<p>146114</p>
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С КЛЮЧОМ OPTISWITCH D-1/2/3/4</p>	<p>146119</p>
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ OPTISWITCH D-1/2</p>	<p>146125</p>
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ OPTISWITCH D-1/2</p>	<p>146130</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПРЕЖДЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ OPTISWITCH D-1/2(1NO+1NC)</p>	<p>146135</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПРЕЖДЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ OPTISWITCH D-1/2(2NO+2NC)</p>	<p>146140</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПОСЛЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ OPTISWITCH D-1/2(1NO+1NC)</p>	<p>146145</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПОСЛЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ OPTISWITCH D-1/2(2NO+2NC)</p>	<p>146150</p>
	<p>КРЫШКА КЛЕММНАЯ ВЕРХНЯЯ OPTISWITCH D-1</p>	<p>146558</p>
	<p>КРЫШКА КЛЕММНАЯ НИЖНЯЯ OPTISWITCH D-1</p>	<p>146563</p>
	<p>Стойки изолирующие OPTISWITCH D-1</p>	<p>146162</p>

Для OptiSwitch D-2/ D-F2		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ OPTISWITCH D-1/2	146064
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-1/2	146070
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ OPTISWITCH D-1/2/3	146076
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-1/2	146081
	ШТОК 200 мм OPTISWITCH D-1/2	146068
	ШТОК 300 мм OPTISWITCH D-1/2	146091
	ШТОК 400 мм OPTISWITCH D-1/2	146097
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 100 мм OPTISWITCH D-1/2	146452
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 200 мм OPTISWITCH D-1/2	146538
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 300 мм OPTISWITCH D-1/2	146543
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 400 мм OPTISWITCH D-1/2	146103



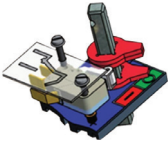
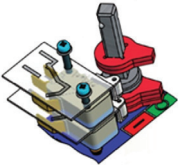
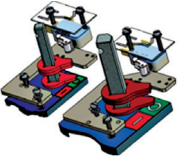
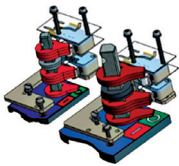





	<p>ЗАМОК НА РУКОЯТКУ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ ОРТISWITCH D-2</p>	<p>146115</p>
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С КЛЮЧОМ ОРТISWITCH D-1/2/3/4</p>	<p>146119</p>
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ ОРТISWITCH D-1/2</p>	<p>146125</p>
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ ОРТISWITCH D-1/2</p>	<p>146130</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПРЕЖДЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ ОРТISWITCH D-1/2(1NO+1NC)</p>	<p>146135</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПРЕЖДЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ ОРТISWITCH D-1/2(2NO+2NC)</p>	<p>146140</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПОСЛЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ ОРТISWITCH D-1/2(1NO+1NC)</p>	<p>146145</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПОСЛЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ ОРТISWITCH D-1/2(2NO+2NC)</p>	<p>146150</p>
	<p>КРЫШКА КЛЕММНАЯ ВЕРХНЯЯ ОРТISWITCH D-2</p>	<p>146559</p>
	<p>КРЫШКА КЛЕММНАЯ НИЖНЯЯ ОРТISWITCH D-2</p>	<p>146564</p>
	<p>Стойки изолирующие ОРТISWITCH D-2</p>	<p>146163</p>










Для OptiSwitch D-3/D-F3		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ OPTISWITCH D-3/4	146066
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-3/4	146072
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ OPTISWITCH D-1/2/3	146076
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-1/2/3	146081
	ШТОК 200 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146087
	ШТОК 300 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146093
	ШТОК 400 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146099
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 100 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146535
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 200 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146540
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 300 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146545







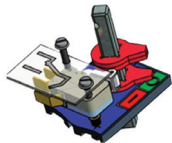
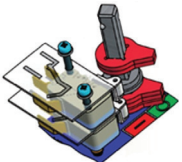

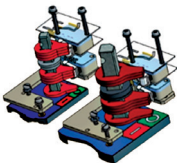
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146105
	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-3	146116
	Рукоятка дверная с ключом OptiSwitch D-1/2/3/4	146119
	Рукоятка дверная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-3/4	146127
	Рукоятка дверная аварийная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-3/4	146132
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(1NO+1NC)	146137
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(2NO+2NC)	146142
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(1NO+1NC)	146147
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(2NO+2NC)	146152

	КРЫШКА КЛЕММНАЯ ВЕРХНЯЯ ОПТИSWITCH D-3	146560
	КРЫШКА КЛЕММНАЯ НИЖНЯЯ ОПТИSWITCH D-3	146565
	СТОЙКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПТИSWITCH D-3	146164
<b>Для OptiSwitch D-4/D-F4</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ ОПТИSWITCH D-3/4	146066
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ ОПТИSWITCH D-3/4	146072
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ ОПТИSWITCH D-4/5	146079
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ АВАРИЙНАЯ ОПТИSWITCH D-3/4	146083
	ШТОК 200 мм ОПТИSWITCH D-3/4/5/6	146087
	ШТОК 300 мм ОПТИSWITCH D-3/4/5/6	146093

	ШТОК 400 мм ОРТISWITCH D-3/4/5/6	146099
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 100 мм ОРТISWITCH D-3/4/5/6	146535
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 200 мм ОРТISWITCH D-3/4/5/6	146540
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 300 мм ОРТISWITCH D-3/4/5/6	146545
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 400 мм ОРТISWITCH D-3/4/5/6	146105
	ЗАМОК НА РУКОЯТКУ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ ОРТISWITCH D-4	146117
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С КЛЮЧОМ ОРТISWITCH D-1/2/3/4	146119
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ ОРТISWITCH D-3/4	146127
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ ОРТISWITCH D-3/4	146132

	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПРЕЖДЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ ОПТИSWITCH D-4(1NO+1NC)</p>	<p>146138</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПОСЛЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ ОПТИSWITCH D-4 (1NO+1NC)</p>	<p>146143</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПРЕЖДЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ ОПТИSWITCH D-3/4/5/6 (2NO+2NC)</p>	<p>146147</p>
	<p>КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПОСЛЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ ОПТИSWITCH D-3/4/5/6(2NO+2NC)</p>	<p>146152</p>
	<p>КРЫШКА КЛЕММНАЯ ВЕРХНЯЯ ОПТИSWITCH D-4</p>	<p>146561</p>
	<p>КРЫШКА КЛЕММНАЯ НИЖНЯЯ ОПТИSWITCH D-4</p>	<p>146566</p>
	<p>Стойки изолирующие ОПТИSWITCH D-4/5/6</p>	<p>146165</p>
<p><b>Для OptiSwitch D-5/D-F5</b></p>		
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ ОПТИSWITCH D-5</p>	<p>146068</p>
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ ДВОЙНАЯ ОПТИSWITCH D-5</p>	<p>146069</p>

	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-5	146074
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ ДВОЙНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-5	146075
	РУКОЯТКА ВЫНОСНАЯ OPTISWITCH D-4/5	146079
	ШТОК 200 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146087
	ШТОК 300 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146093
	ШТОК 400 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146099
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 100 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146535
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 200 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146540
	ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 300мм OPTISWITCH D-3/4/5/6	146545


	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146105
	ЗАМОК НА РУКОЯТКУ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OptiSwitch D-5	146118
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С КЛЮЧОМ OptiSwitch D-5	146123
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ ДВОЙНАЯ С КЛЮЧОМ OptiSwitch D-5	146124
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ OptiSwitch D-5	146129
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ АВАРИЙНАЯ С МЕХАНИЗМОМ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ OptiSwitch D-5	146134
	КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПРЕЖДЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ OptiSwitch D-3/5/6(1NO+1NC)	146137
	КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПРЕЖДЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ OptiSwitch D-3/5/6(2NO+2NC)	146142
	КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПОСЛЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ OptiSwitch D-3/4/5/6(1NO+1NC)	146147
	КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ С РАЗМЫКАНИЕМ ПОСЛЕ ОСНОВНЫХ КОНТАКТОВ OptiSwitch D-3/4/5/6(2NO+2NC)	146152









	КРЫШКА КЛЕММНАЯ ВЕРХНЯЯ OptiSwitch D-5	146562
	КРЫШКА КЛЕММНАЯ НИЖНЯЯ OptiSwitch D-5	146567
	СТОЙКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ OptiSwitch D-4/5/6	146165

	Наименование	Артикул
<b>Для OptiSwitch D-1</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-1 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146108
	ЭКРАН ЗАЩИТНЫЙ OPTISWITCH D-1	146003
	ПЛАНКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ OPTISWITCH D-1	146010
<b>Для OptiSwitch D-2</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-2 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146109
	ЭКРАН ЗАЩИТНЫЙ OPTISWITCH D-2	146004
	ПЛАНКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ OPTISWITCH D-2	146011
<b>Для OptiSwitch D-3</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-3 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146110
	ЭКРАН ЗАЩИТНЫЙ OPTISWITCH D-3	146005
	ПЛАНКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ OPTISWITCH D-3	146012

Для OptiSwitch D-4		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-4 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146111
	Экран защитный OptiSwitch D-4	146006
	Планка предохранительная OptiSwitch D-4	146013
Для OptiSwitch D-5		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-5 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146112
	Экран защитный OptiSwitch D-5/6	146007
	Планка предохранительная OptiSwitch D-5/6	146014
Для OptiSwitch D-6		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-6	145983
	Рукоятка дверная двойная OptiSwitch D-6	145984
	Рукоятка дверная аварийная OptiSwitch D-6	145985

	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ ДВОЙНАЯ АВАРИЙНАЯ OPTISWITCH D-6</p>	<p>145986</p>
	<p>ШТОК 200 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6</p>	<p>146087</p>
	<p>ШТОК 300 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6</p>	<p>146093</p>
	<p>ШТОК 400 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6</p>	<p>146099</p>
	<p>ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 100 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6</p>	<p>146535</p>
	<p>ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 200 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6</p>	<p>146540</p>
	<p>ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 300 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6</p>	<p>146545</p>
	<p>ШТОК УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ 400 мм OPTISWITCH D-3/4/5/6</p>	<p>146105</p>
	<p>РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-6 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)</p>	<p>145988</p>
	<p>ЗАМОК НА РУКОЯТКУ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-6-1600-2000A</p>	<p>145990</p>
	<p>ЗАМОК НА РУКОЯТКУ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-6-2500 A</p>	<p>145992</p>
	<p>ЗАМОК НА РУКОЯТКУ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-6-3150 A</p>	<p>145993</p>

	Рукоятка дверная с ключом OptiSwitch D-6	145994
	Рукоятка дверная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-6	145995
	Рукоятка дверная аварийная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-6	145997
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(1NO+1NC)	146137
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(2NO+2NC)	146142
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(1NO+1NC)	146147
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(2NO+2NC)	146152
	Экран защитный OptiSwitch D-5/6	146007
	Стойки изолирующие OptiSwitch D-4/5/6	146165
	Планка предохранительная OptiSwitch D-5/6	146014

	Наименование	Артикул
<b>Для OptiSwitch D-F1</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-F1 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146870
<b>Для OptiSwitch D-F2</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-F2 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146871
<b>Для OptiSwitch D-F3</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-F3 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146872
<b>Для OptiSwitch D-F4</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-F4 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146873
<b>Для OptiSwitch D-F5</b>		
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-F5 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146874
	РУКОЯТКА ДВЕРНАЯ ДВОЙНАЯ С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ OPTISWITCH D-F5 (НЕ ТРЕБУЕТ ШТОКА)	146875

Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

OptiSwitch D-L1

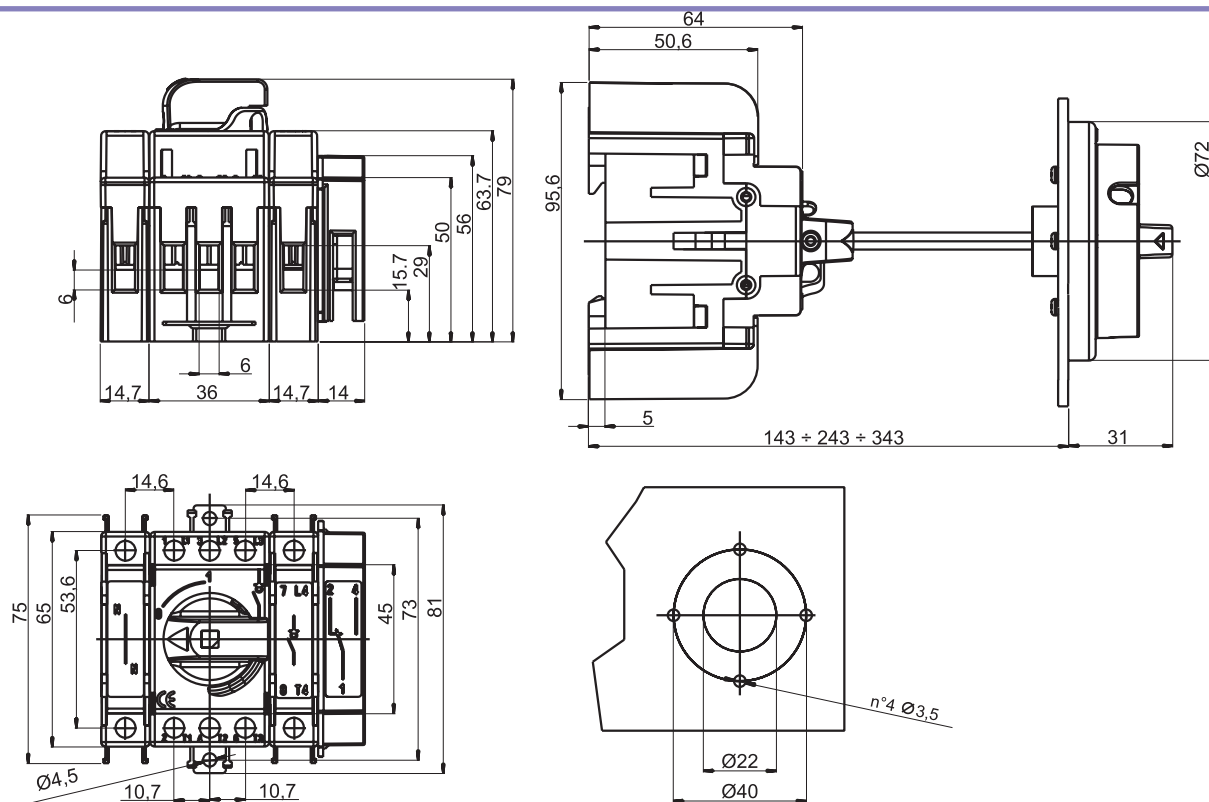
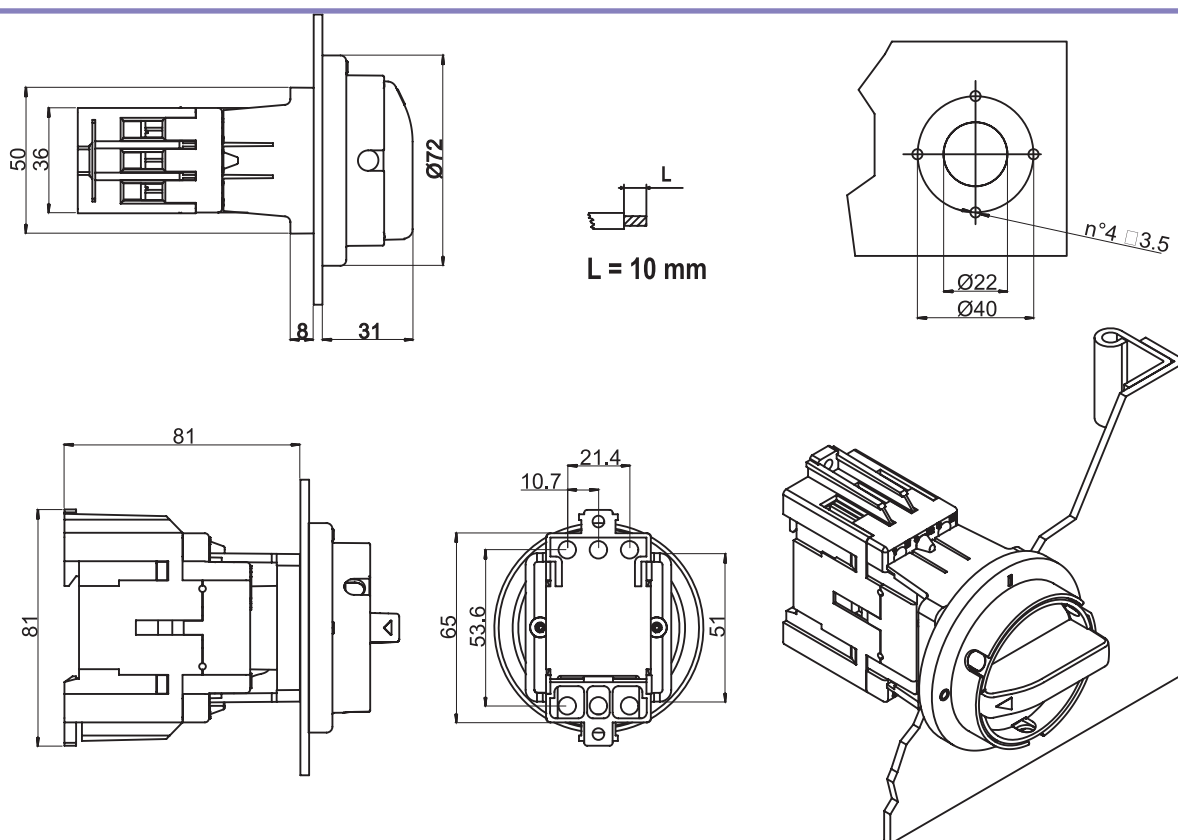
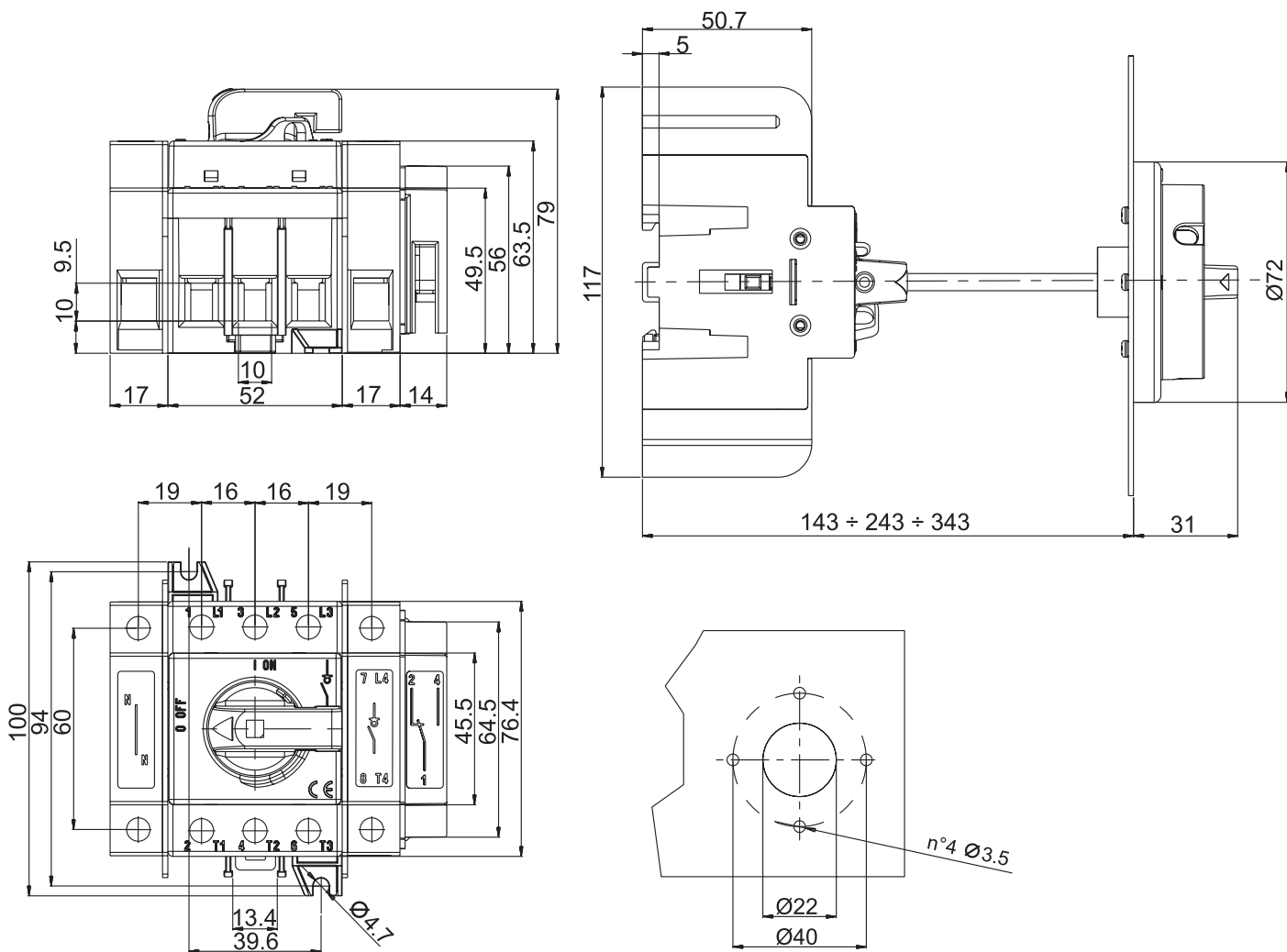


Схема монтажа на дверь



Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

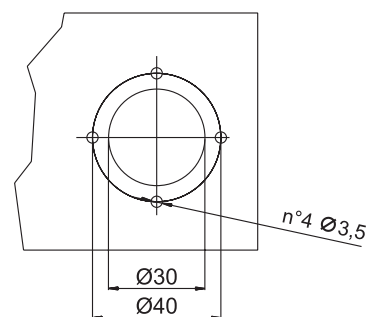
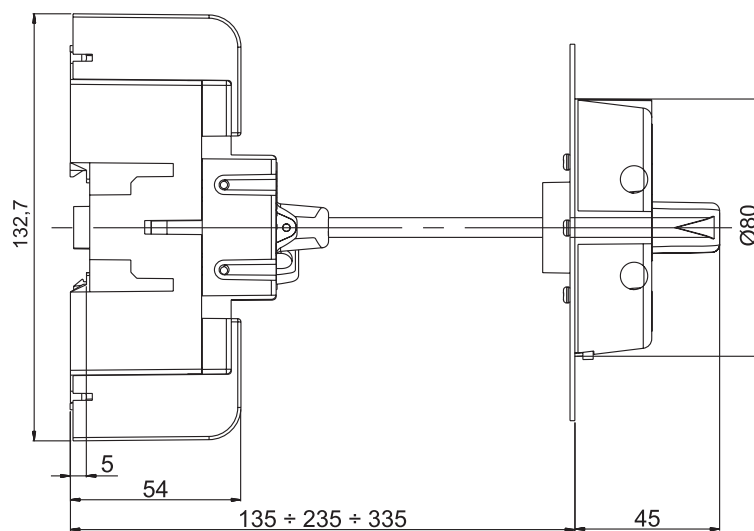
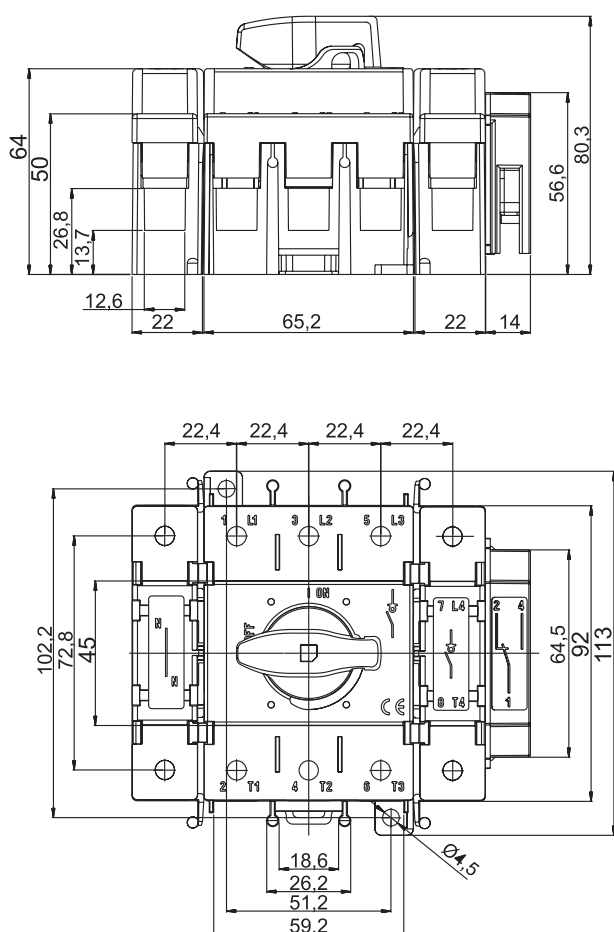
### OptiSwitch D-L2





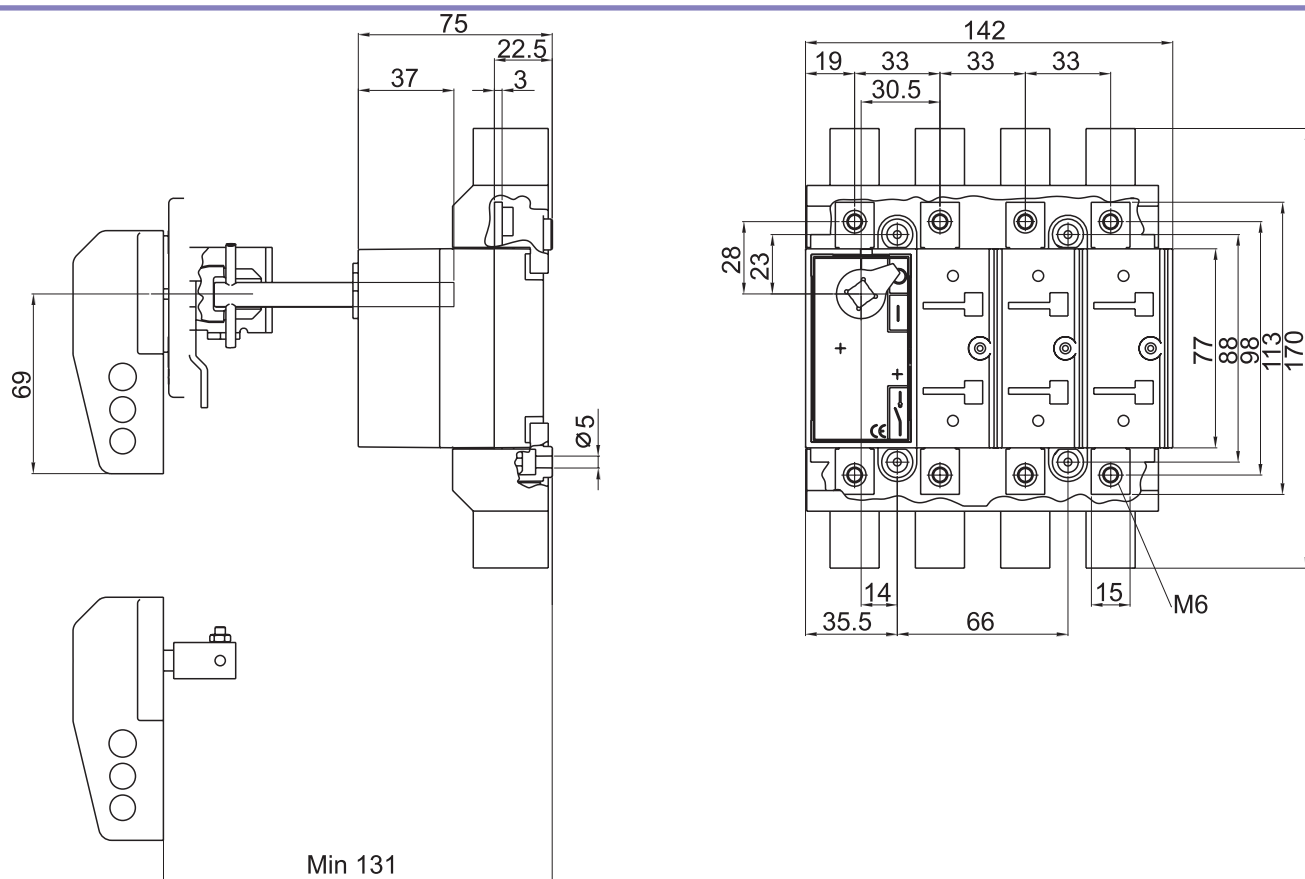
# Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

## OptiSwitch D-L3

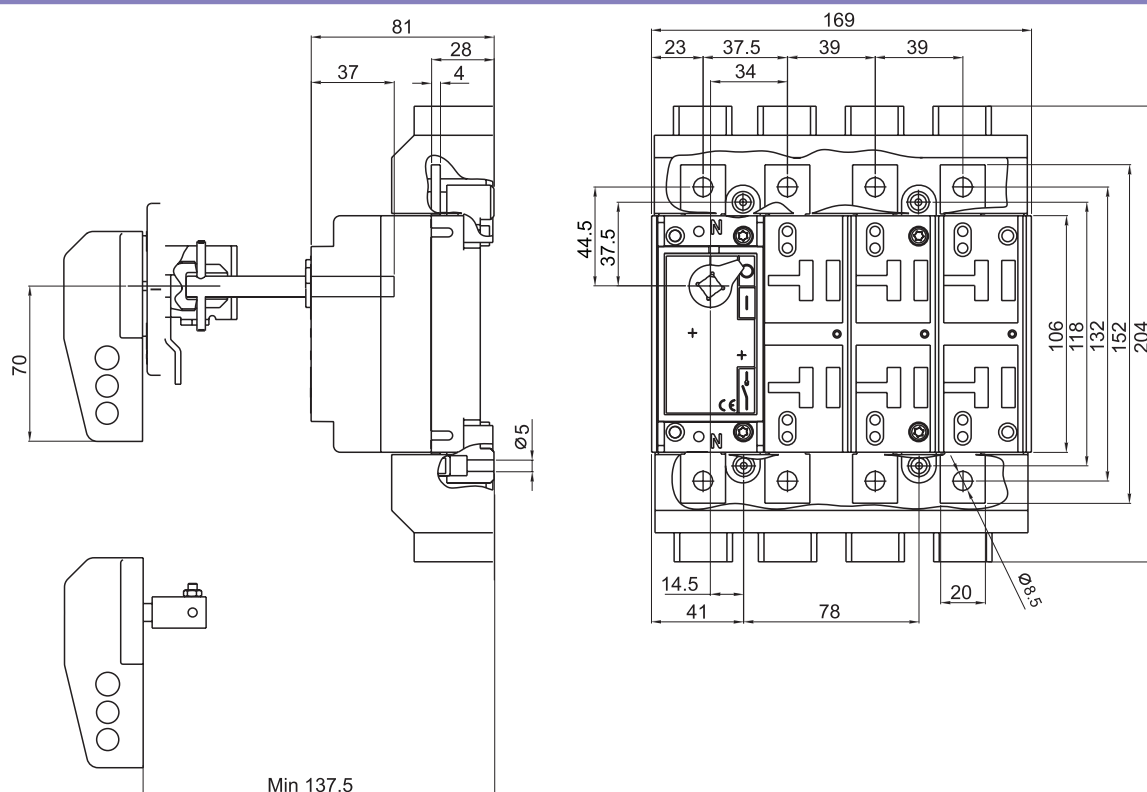


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

### OptiSwitch D-1

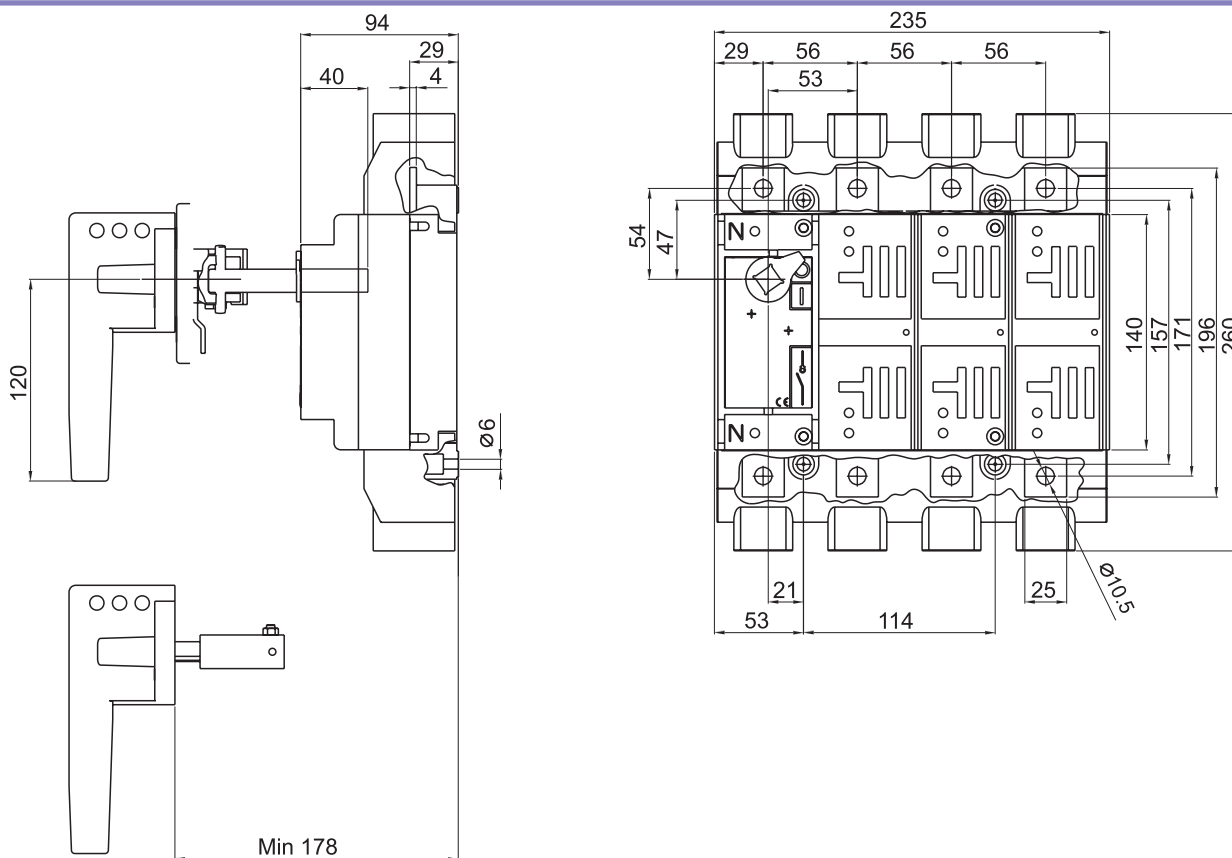


### OptiSwitch D-2

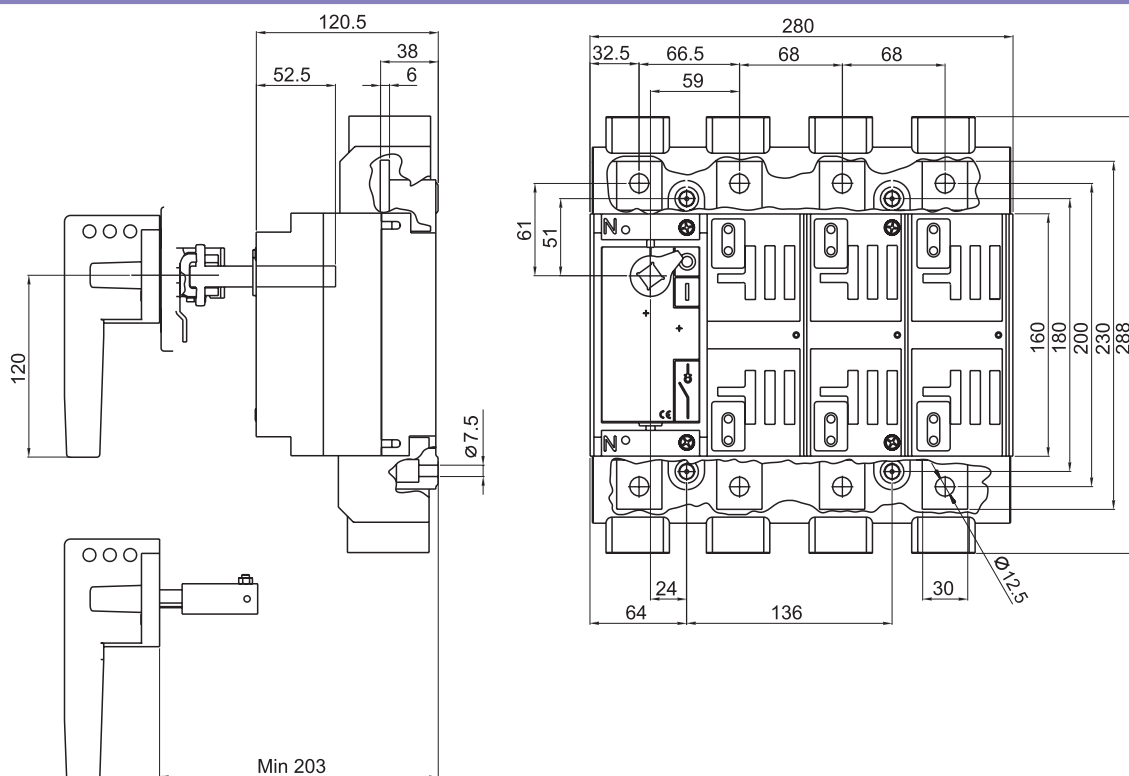


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

OptiSwitch D-3

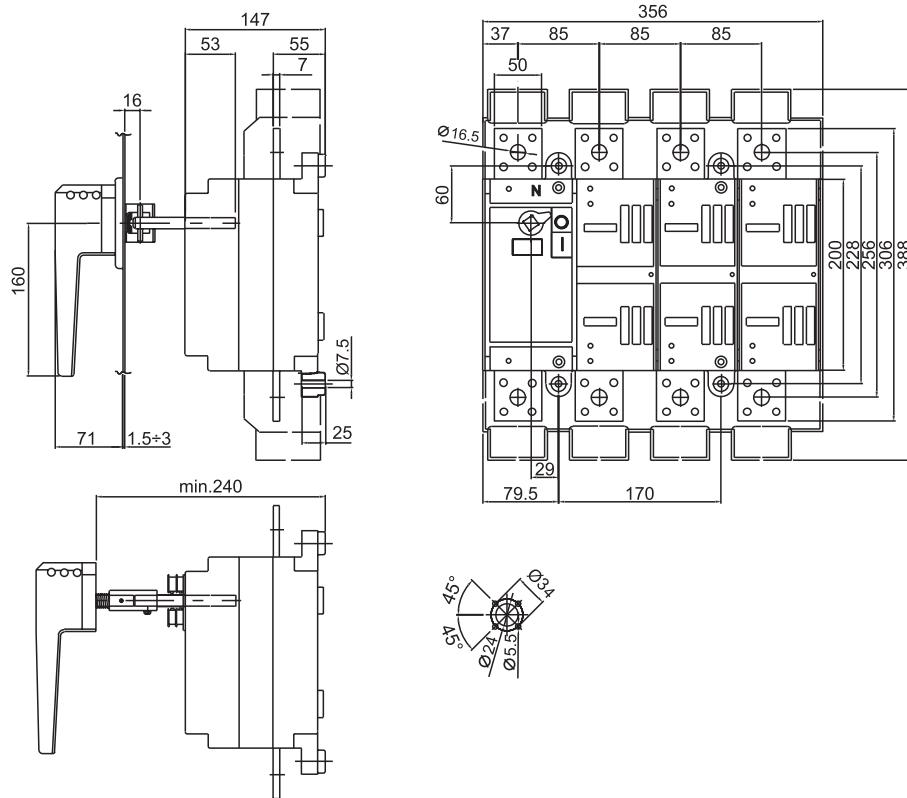


OptiSwitch D-4

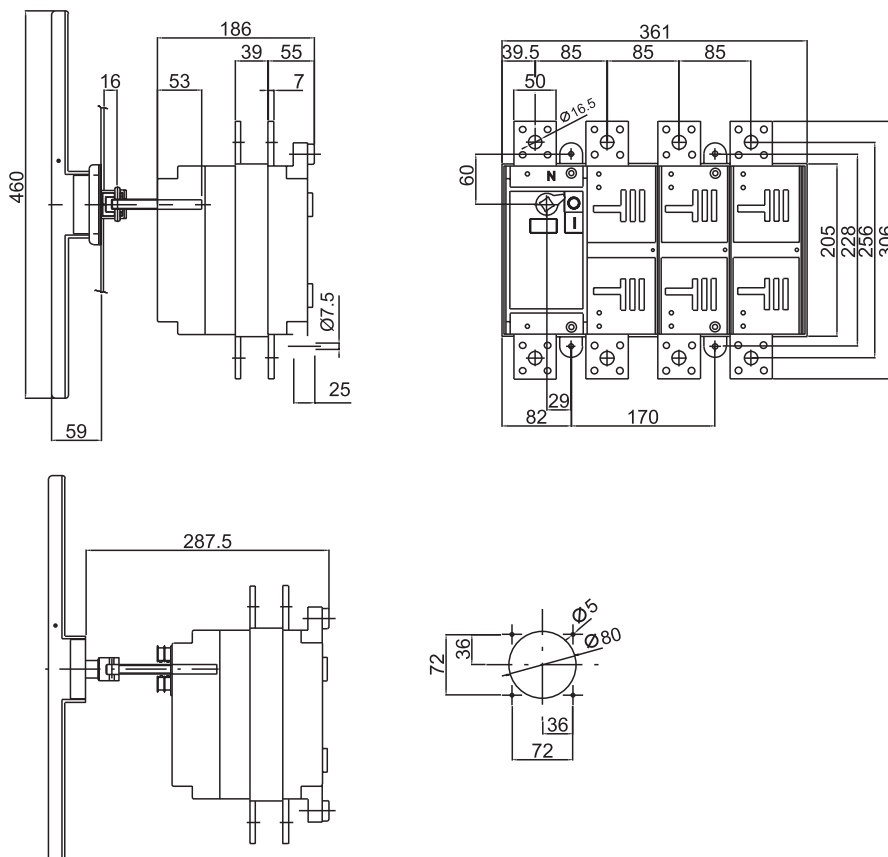


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

### OptiSwitch D-5 800-1250 A

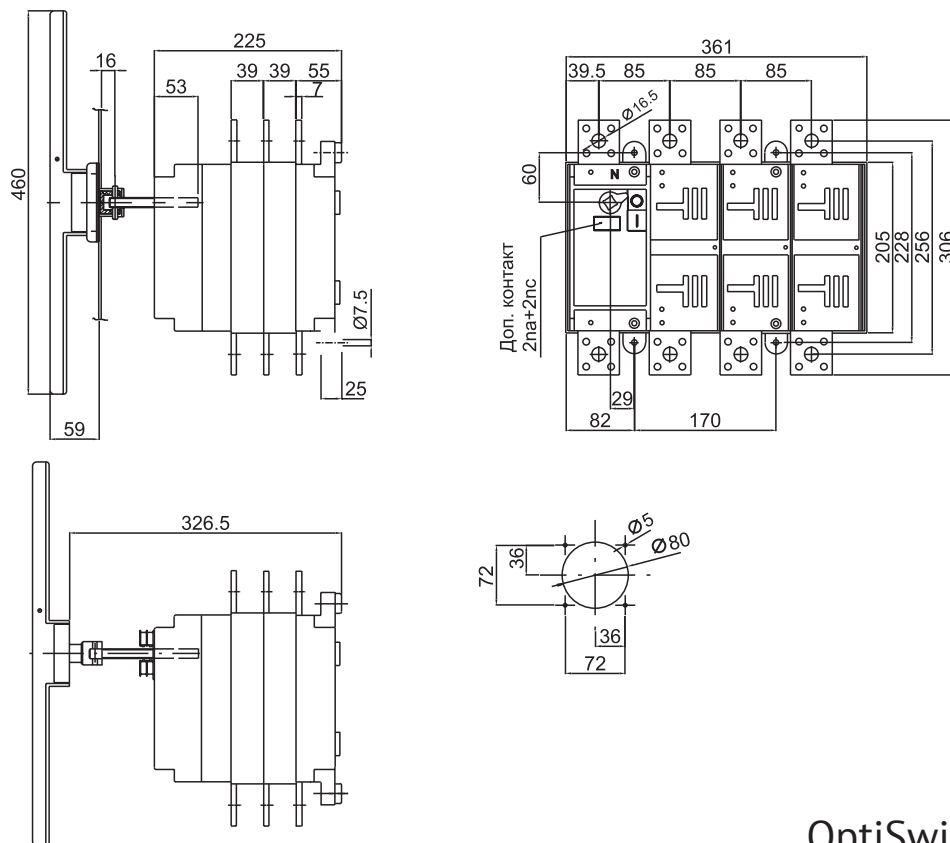


### OptiSwitch D-5 1600-2000 A

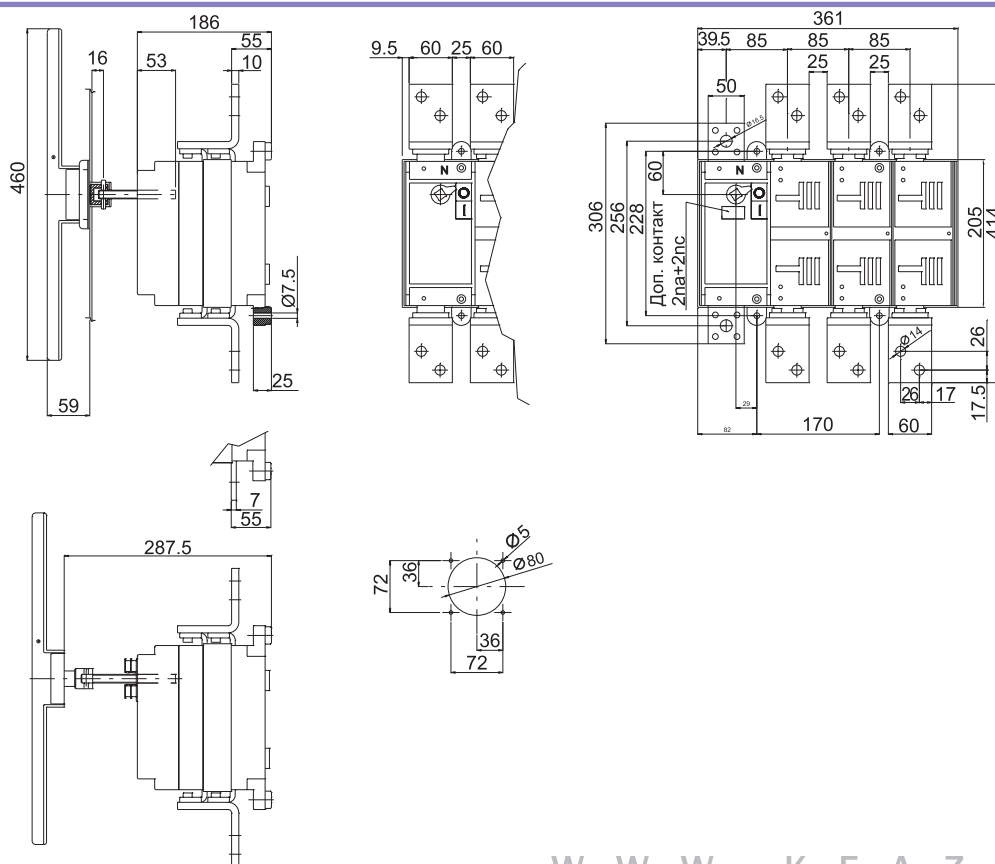


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

OptiSwitch D-5 2500-3150 A

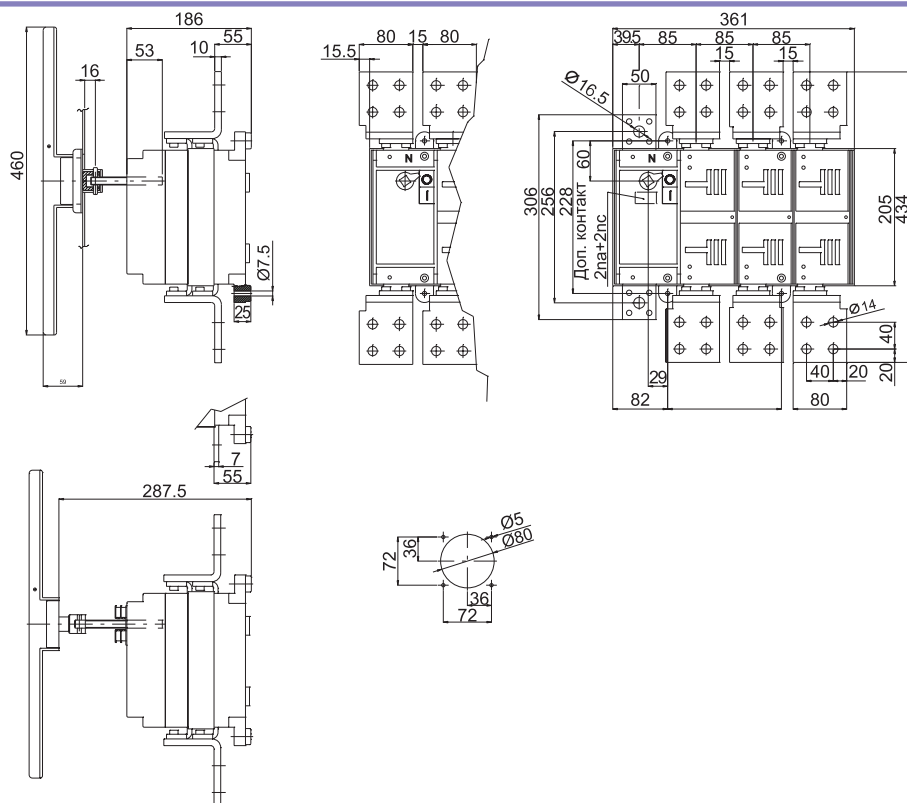


OptiSwitch D-6 1600

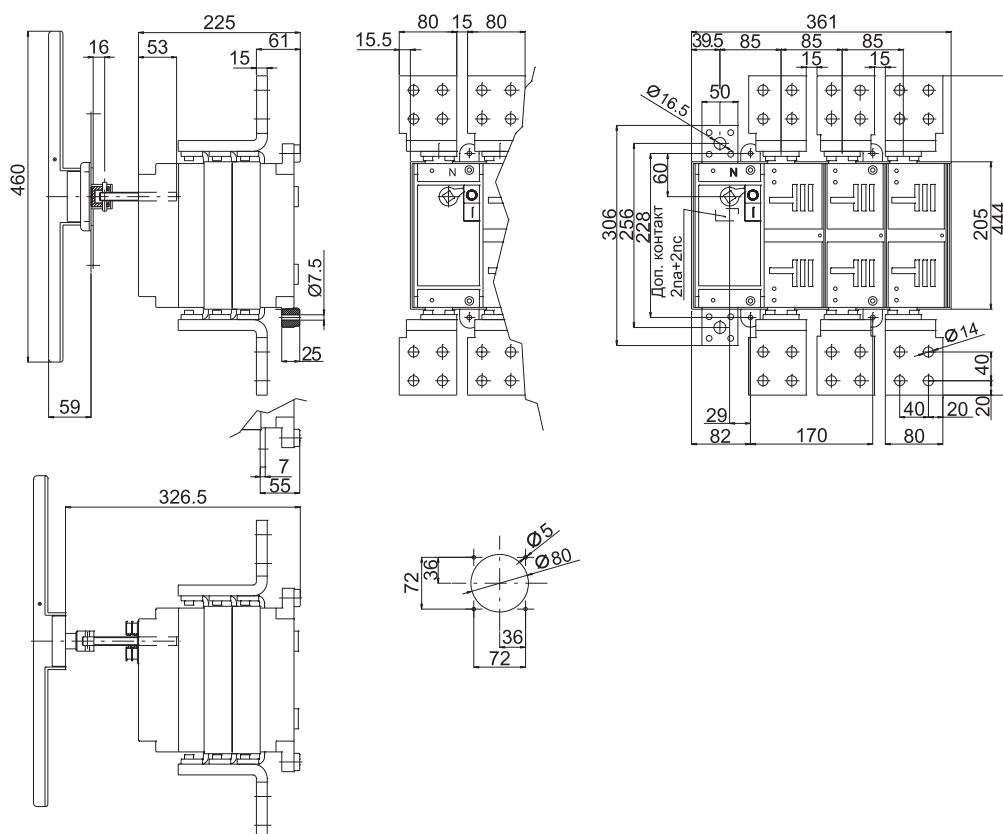


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

### OptiSwitch D-6 2000

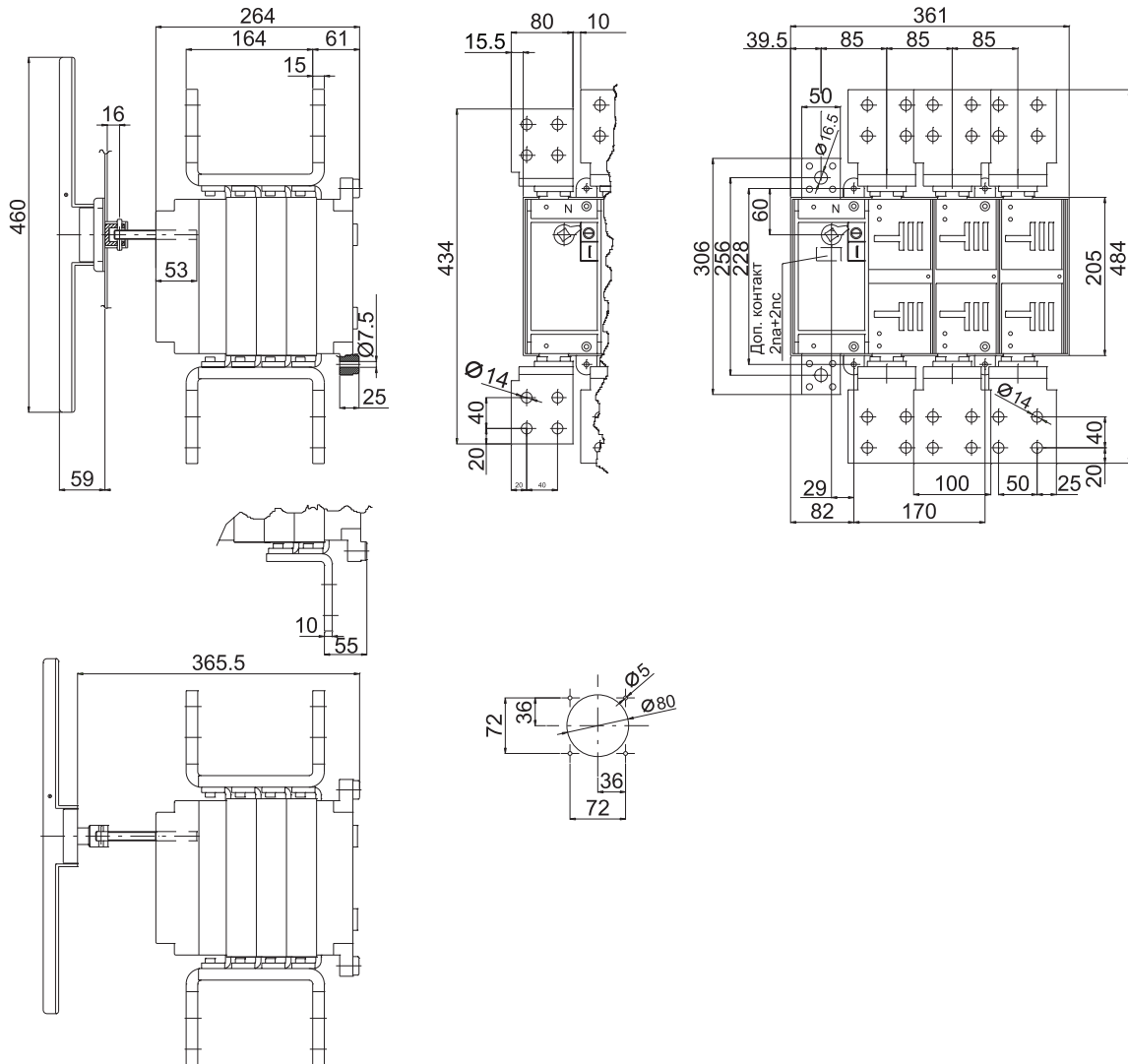


### OptiSwitch D-6 2500



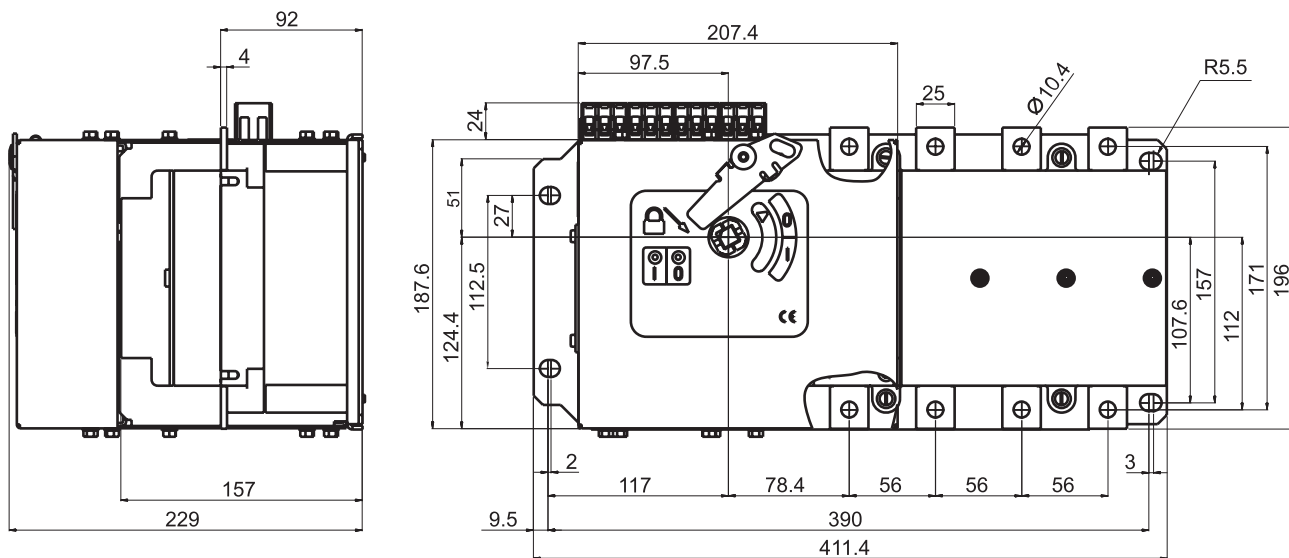
# Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

## OptiSwitch D-6 3150

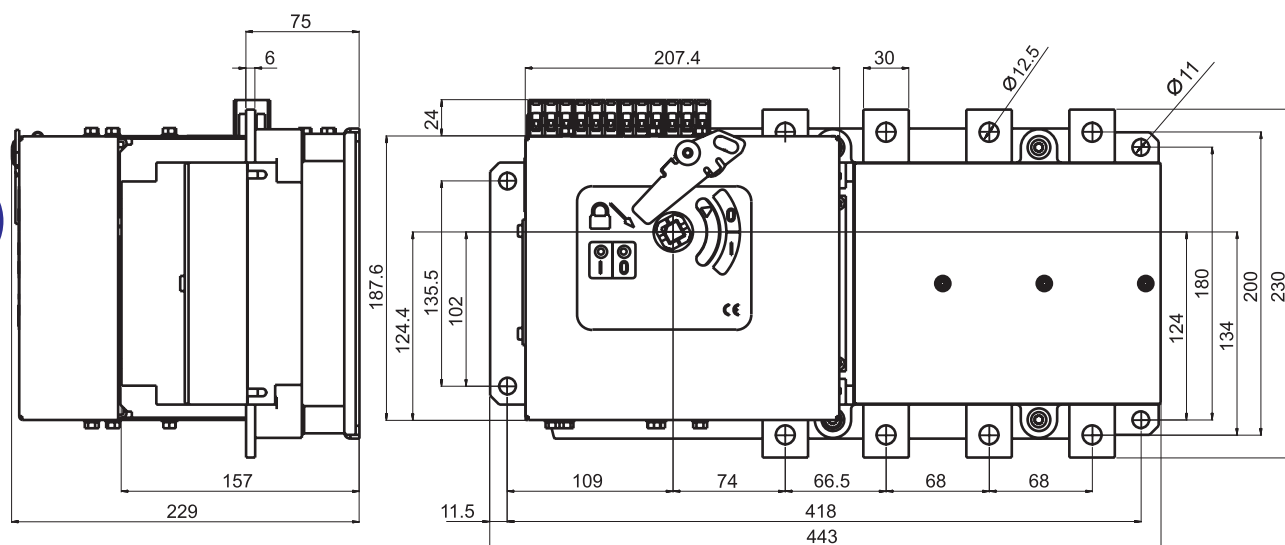


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

### OptiSwitch D-3-M



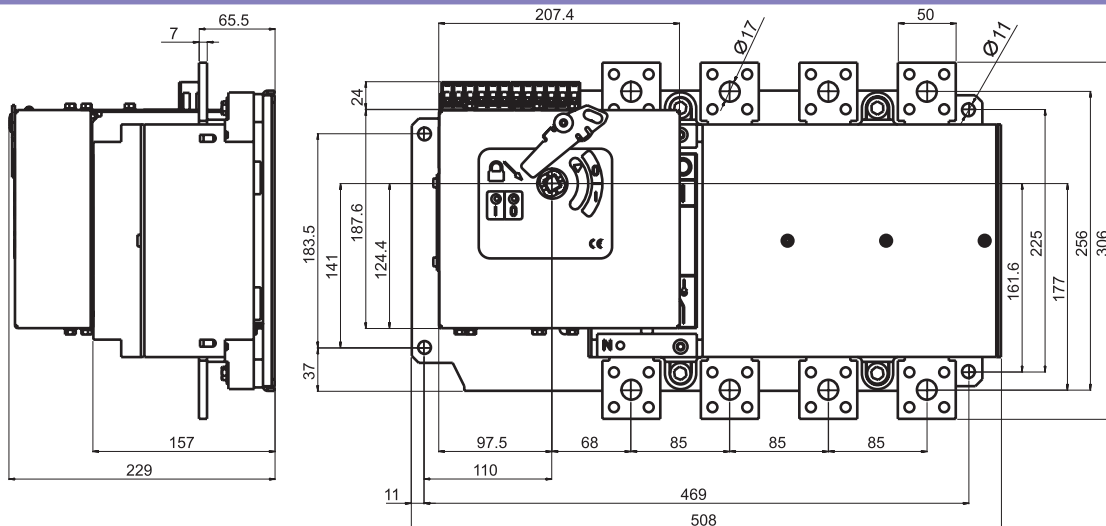
### OptiSwitch D-4-M



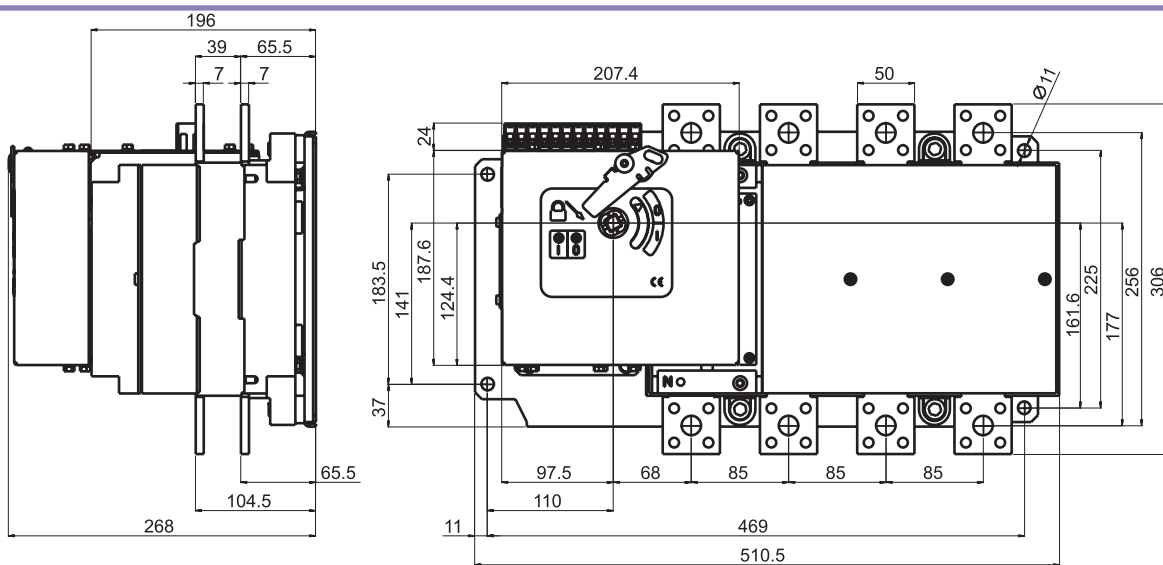


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

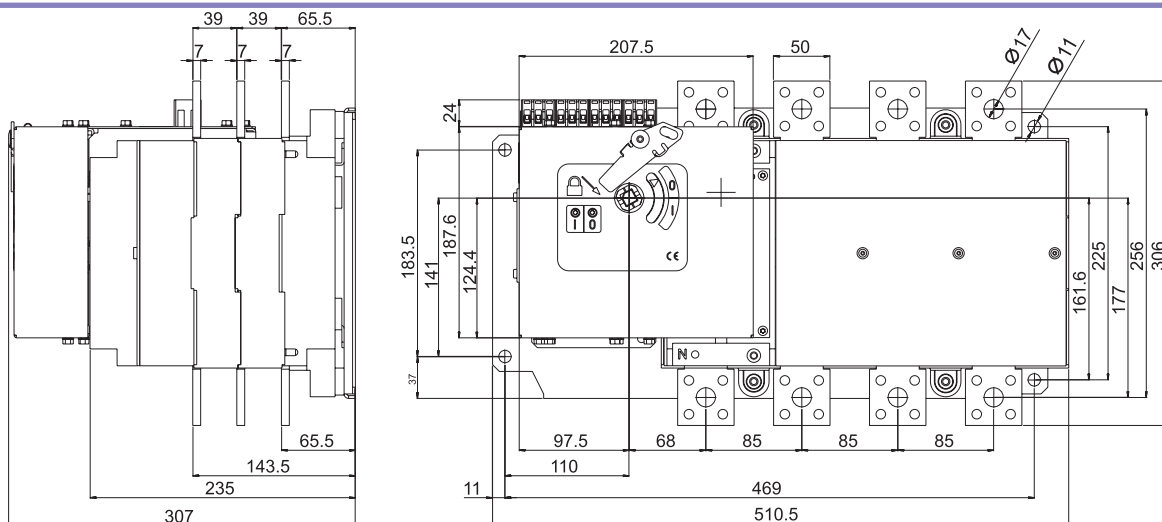
OptiSwitch D-5-M 800-1250 A



OptiSwitch D-5-M 1600-2000 A

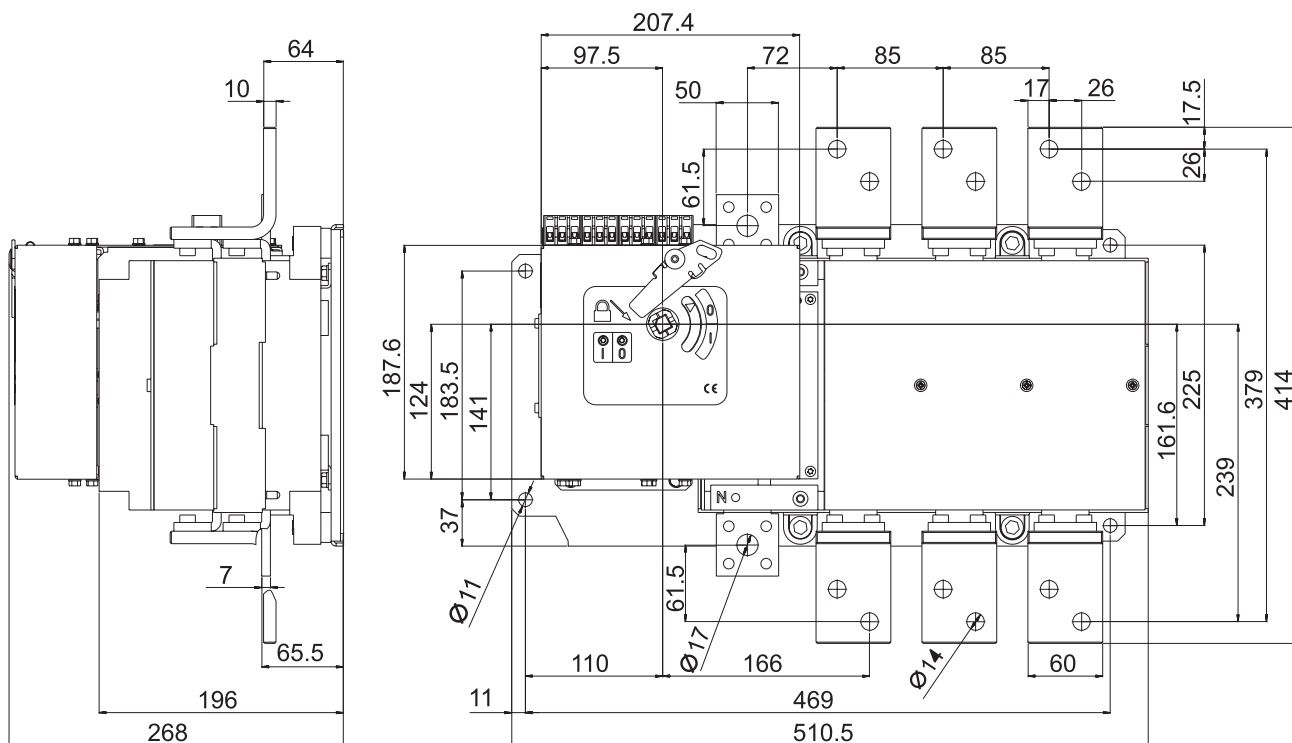


OptiSwitch D-5-M 2500-3150 A

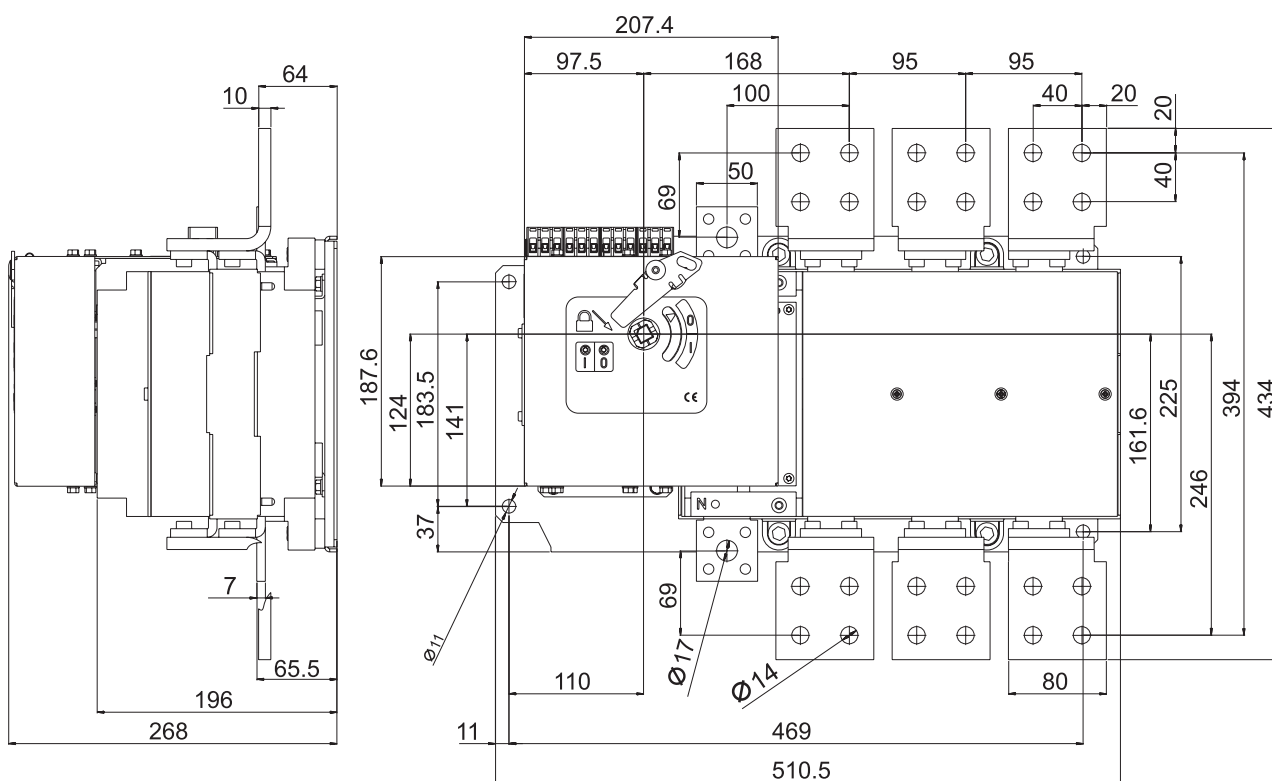


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

### OptiSwitch D-6-M 1600 A

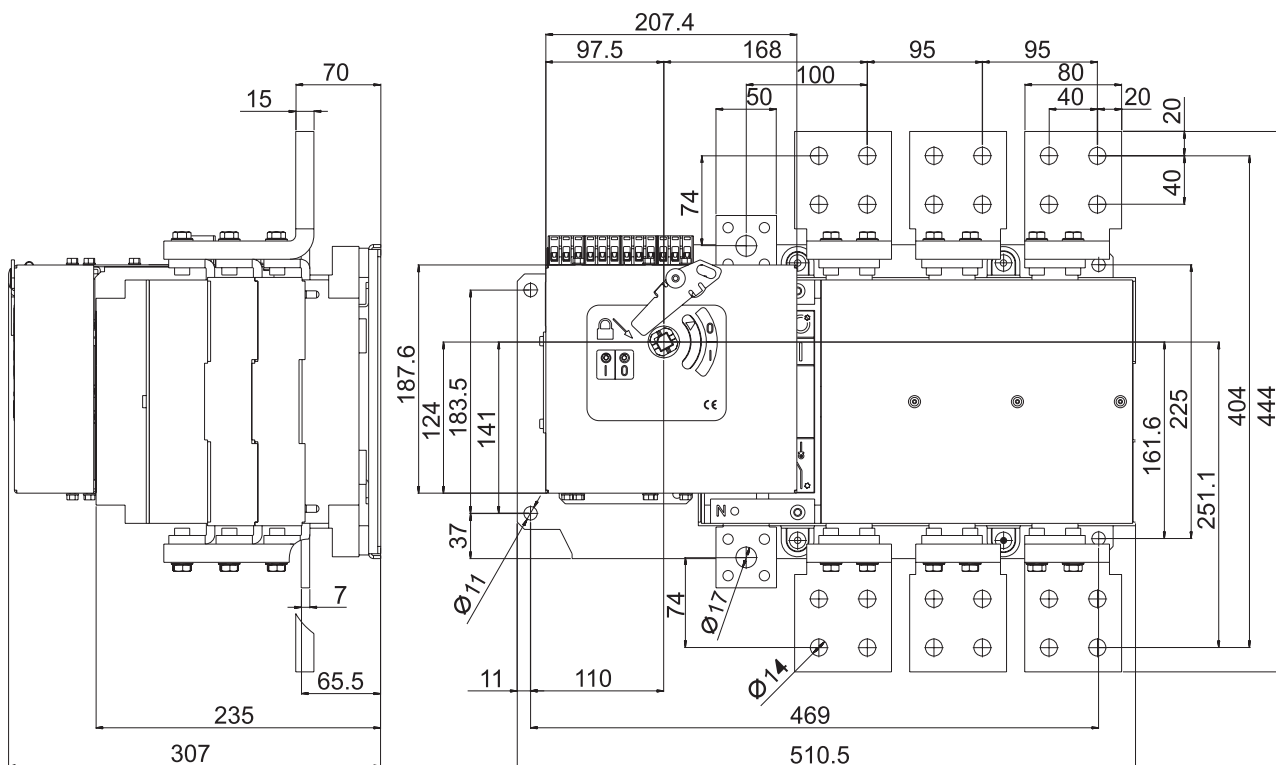


### OptiSwitch D-6-M 2000 A

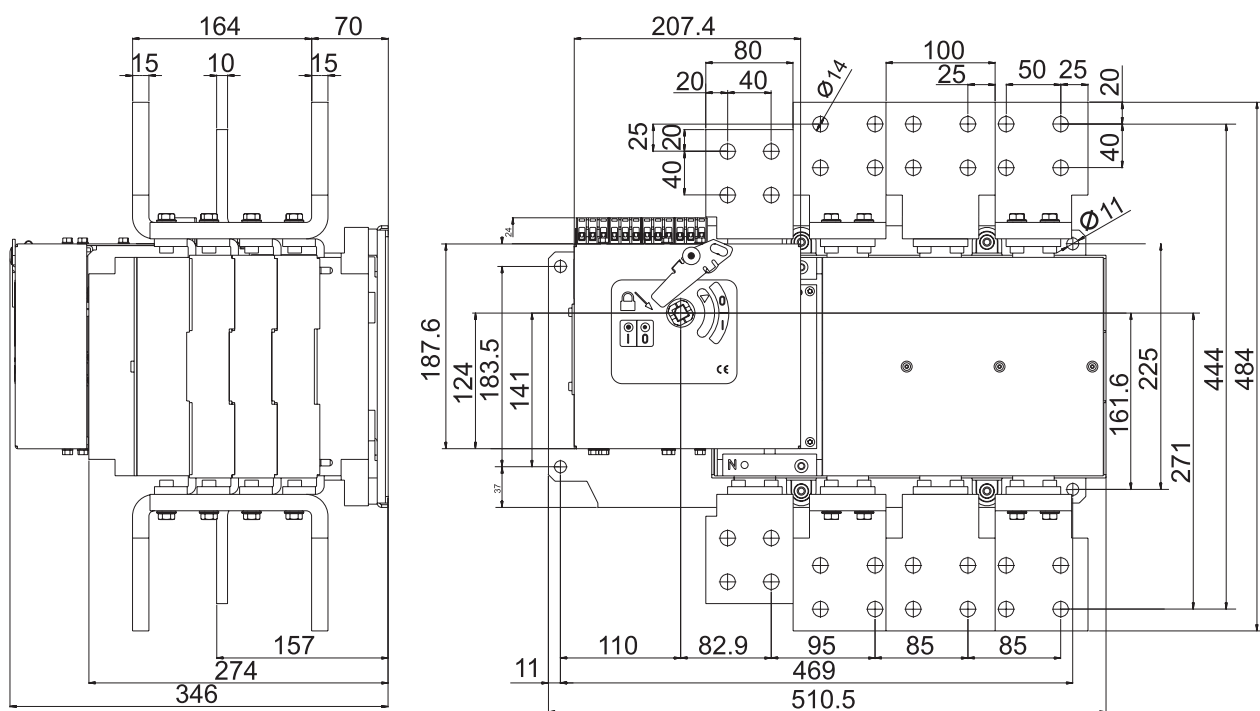


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

OptiSwitch D-6-M 2500 A

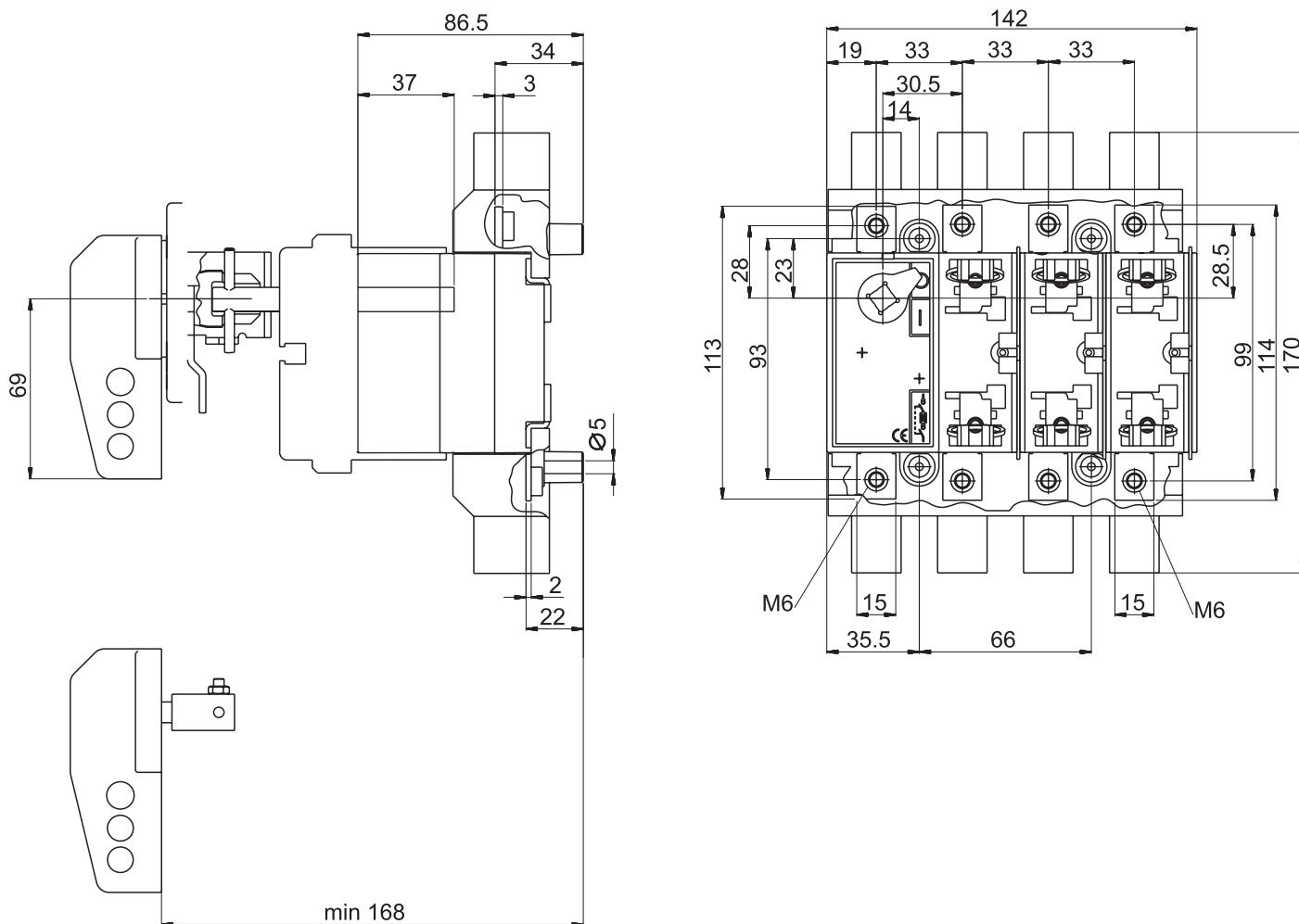


OptiSwitch D-6-M 3150 A



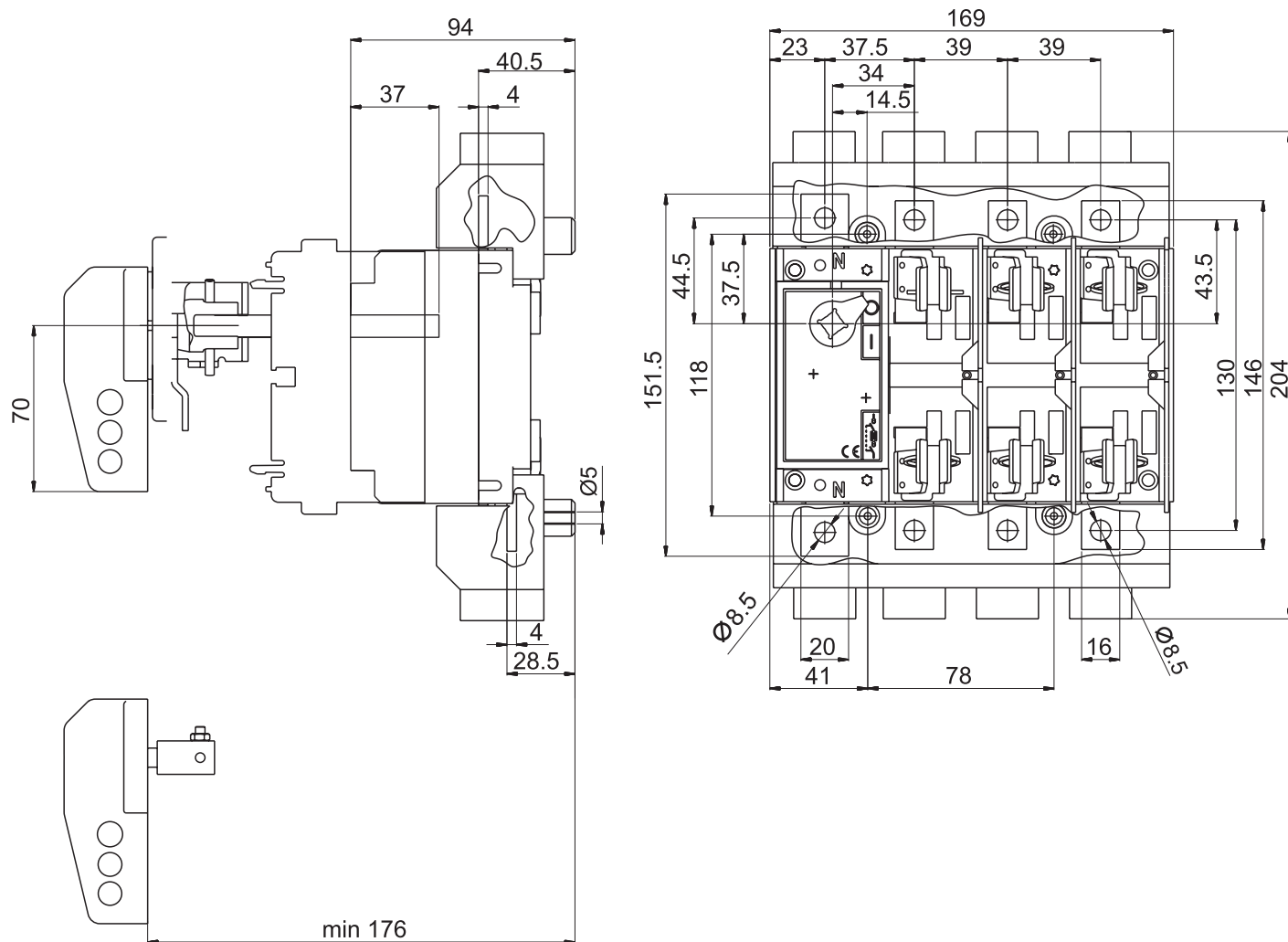
Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

### OptiSwitch D-F1



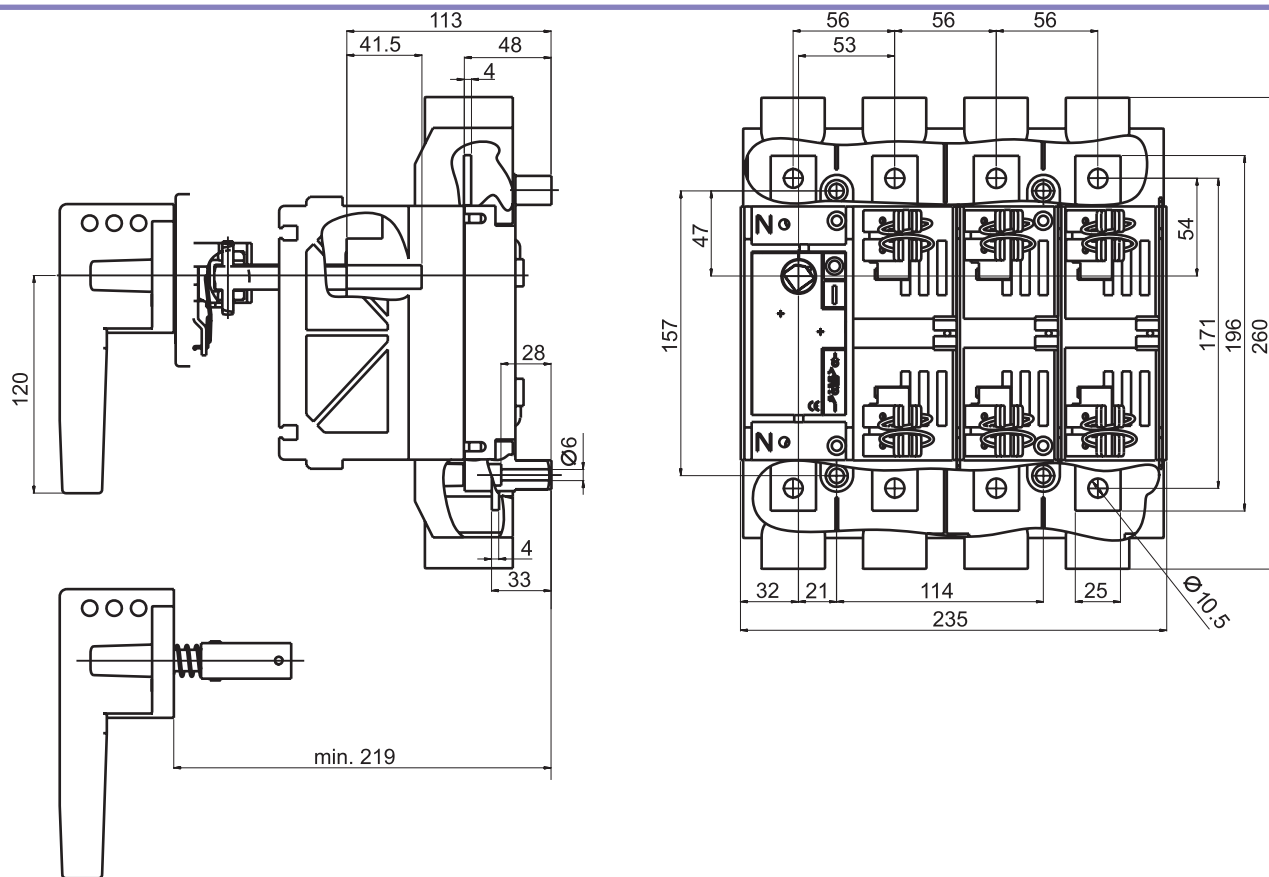
Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

OptiSwitch D-F2

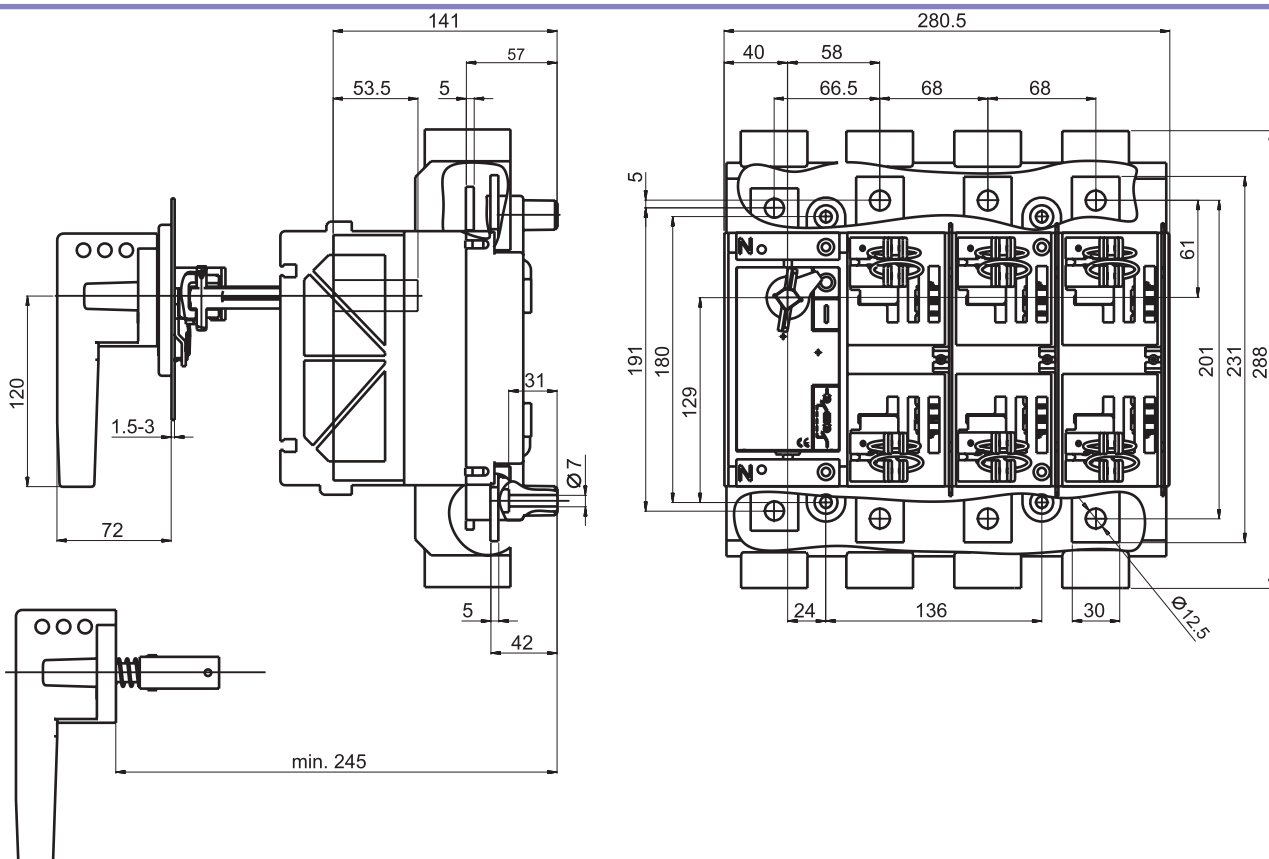


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

### OptiSwitch D-F3

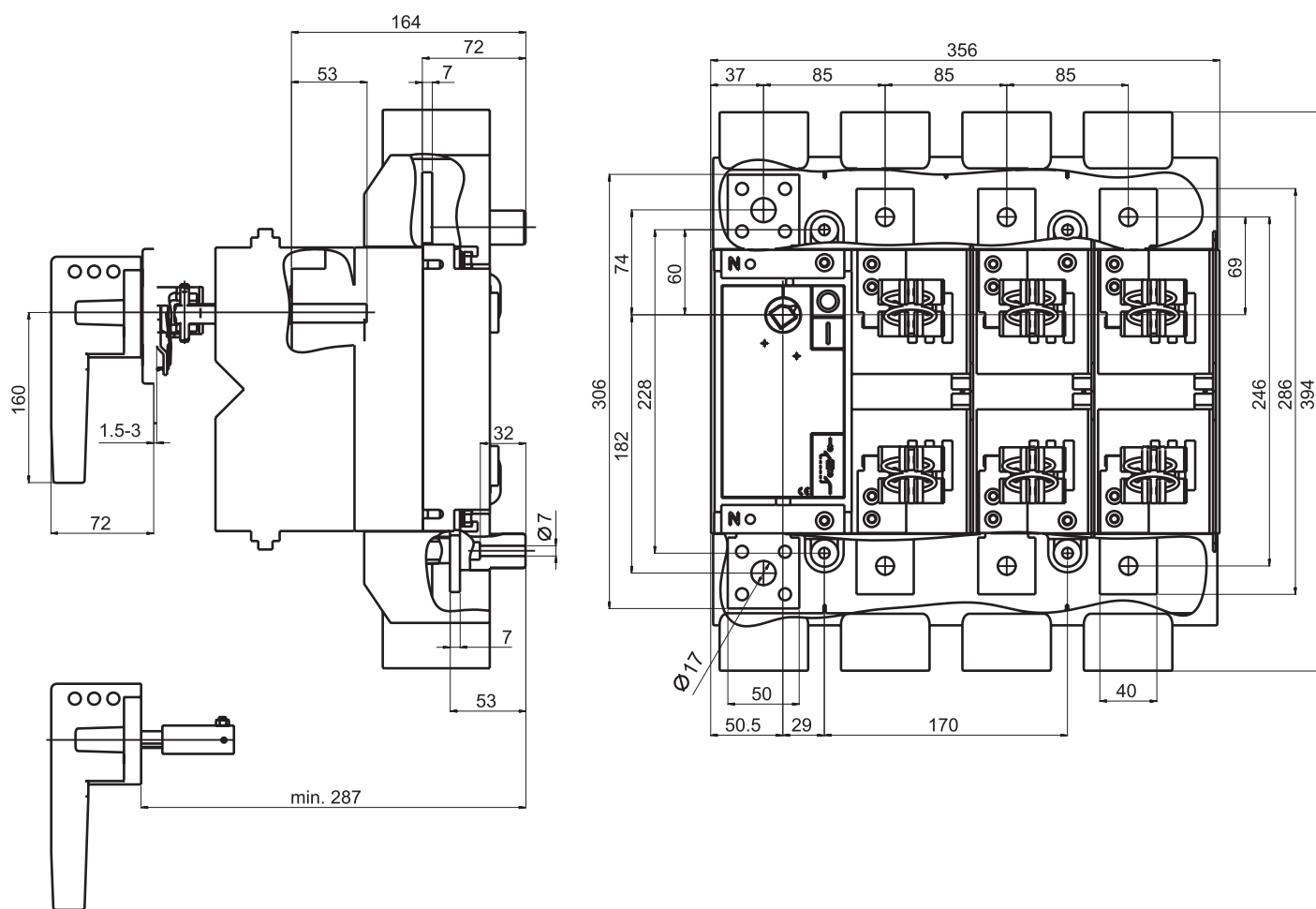


### OptiSwitch D-F4



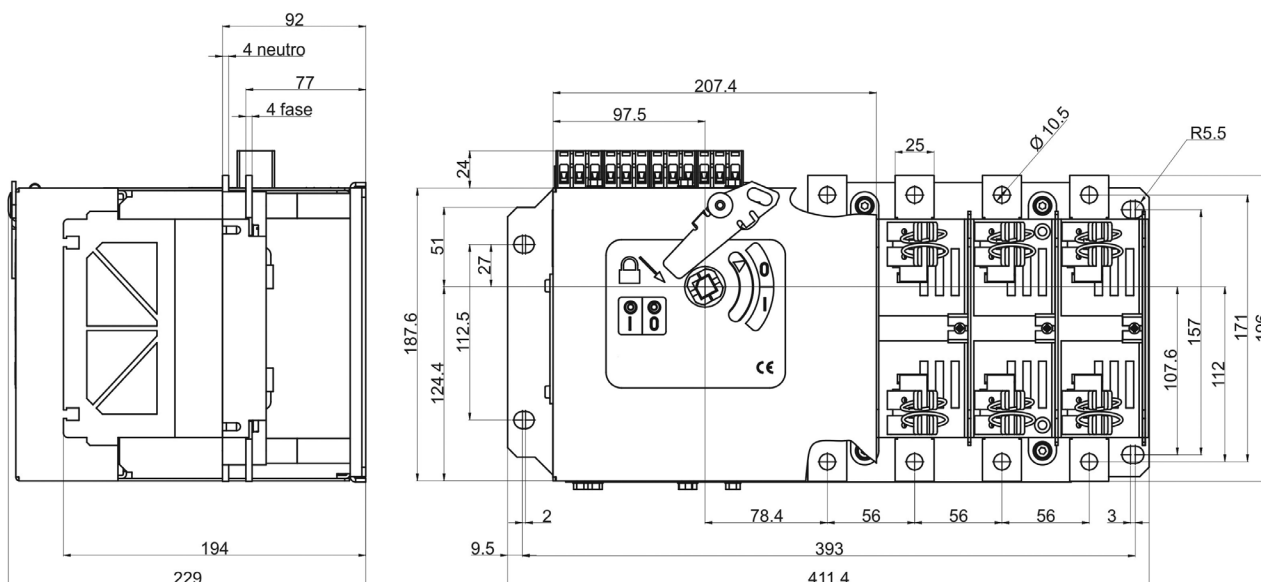
Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

OptiSwitch D-F5

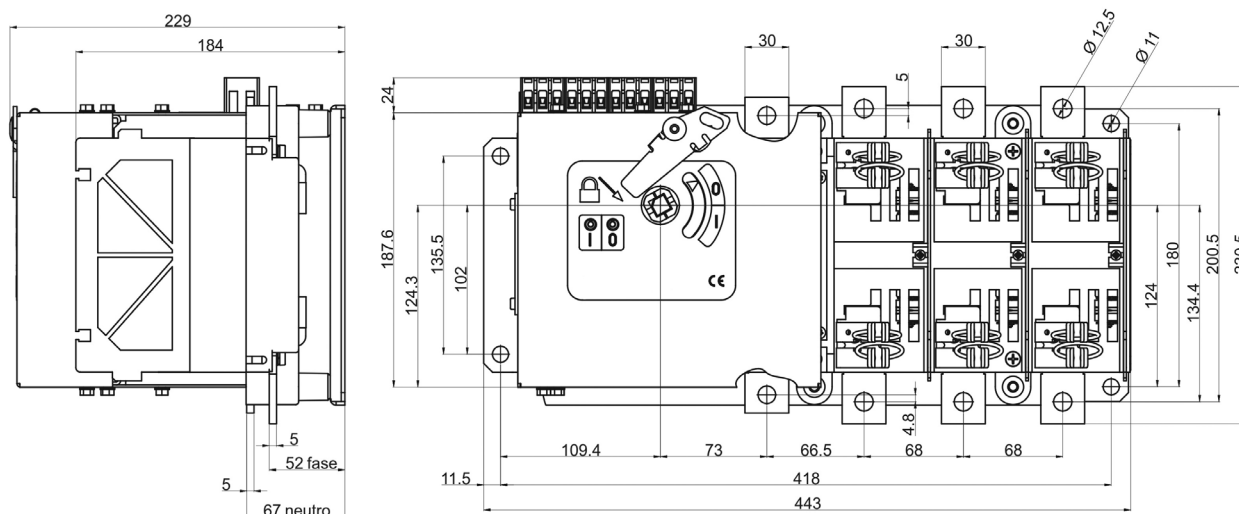


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

### OptiSwitch D-F3-M



### OptiSwitch D-F4-M





Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

OptiSwitch D-F5-M

